

E' GRAVE A SITUAÇÃO NO SALVADOR

MORTE TRAGICA DE FRANCISCO ALVES

O presidente da República, sr. Oscar Osorio, dirigiu ao povo salvadorino, ontem, à noite, uma mensagem, pelo rádio, declarando que a situação do país é grave, muito embora a conspiração comunista tenha sido conjurada.

A MANHÃ

DIRETOR: PLINIO BUENO

GERENTE: ALARICO LISBOA

ANO XII

RIO DE JANEIRO, Domingo, 28 de setembro de 1952

NUM. 3.419



Metade do monstro, fotografada às três horas da manhã de ontem

O monstro marinho de Cabo Frio morreu por amor



O velho pescador Amalio ainda mostra leição de assombro e medo

A HISTÓRIA DE TERROR DA PRAIA DE MACAMBABA, DEPOIS DE UMA "LUA DE MEL" NA ARMAÇÃO DOS BUZIOS — O POVO FUGIU — MEDE 15 METROS, PESA 15 MIL QUILOS, TEM 8 METROS DE DIAMETRO E DENTES DE 40 CENTIMETROS — NEM A DINAMITE — A BALEIA ERA DUAS VEZES MAIOR — TERIA VINDO EM BUSCA DA LEOA MARINHA? — A MORTE FOI HORRIVEL

Reportagem de MIGUEL CURI

Para muitos, há um romance entre a leoa marinha, agora no Jardim Zoológico da Quinta da Boa Vista, e a baleia, golfo marinho ou cachalote aparecido, ontem, agonizante, nas costas de Cabo Frio, na praia de Macambaba, entre o Arraial do Cabo e Saquarema. Não foram poucas as pessoas por nós interrogadas no local do "encontro" do gigante do mar que aceitaram aquela suposição. Mas, passemos aos fatos. Desde há 16 dias, foram vistas,

na "Armação dos Buzios", local de pesca daquelas orlas maritimas do Estado do Rio, duas imensas silhuetas de seres do mar. Todos acreditaram tratar-se de uma baleia acompanhada de um "filhote", exatamente o monstro que deu à praia, ontem. Pescadores, o delegado de polícia, o sargento do destacamento e outras pessoas da cidade de Cabo Frio fizeram-se ao alto mar, numa lancha, e atra-

(Conclui na 2.ª pág.)



Oswaldo Maciel conta coisas arrepiantes e foi muito amigo do reporter, a seu lado

O carro do popular cantor, após chocar-se com um caminhão, foi presa das chamas — Ficou carbonizado — Em Una, próximo a Taubaté, o local do desastre — Haroldo Alves, a outra vítima, acha-se em estado gravíssimo



EMUDECEU A VOZ DO VIOLÃO

Contristadora a notícia infausta tomou conta da cidade: morreu Francisco Alves! A fatalidade roubou, assim, em pleno apogeu de sua carreira artística aquela que foi a maior entre os maiores seresteiros do Brasil. Apagou-se a "Voz do Violão" e o país inteiro chora a perda do seu astro maior, do que elevou a música popular brasileira aos pináculos da glória, do que encher todo o Brasil com a sua voz melodiosa, vibrante e viva. O destino tem dessas surpresas trágicas — Chico Alves morreu carbonizado no volante de seu carro, na estrada Rio-São Paulo, como carbonizado morreu também, num desastre, Carlos Gardel, outra figura do mesmo naipe e da mesma estirpe dos cantores do nosso chorado Francisco Alves, o nosso querido Chico Alves dos rodados boêmios, o nosso ultra-popularíssimo Chico Viola.

Desde as primeiras horas da noite de ontem, uma infausta notícia teve a mais dolorosa reper-

cussão nesta cidade. O carro do cantor Francisco Alves havia-se chocado com outro veículo, na estrada de Taubaté, havendo um dos passageiros morrido carbonizado, enquanto o outro se achava gravemente ferido. Com o decorrer do tempo, veio-se a saber que o sobrevivente era o sr. Haroldo Alves, surgindo portanto, a presunção que o morto era

A criança nasceu sem o occipital

FORTALEZA, 27 (Assap.) — Os moradores da Av. 14 de Julho tiveram sua atenção despertada pelo nascimento de uma criança na casa de humildes operários, com a cabeça sem o occipital, existindo em lugar desse osso uma massa sangrenta, gelatinosa, enquanto que o resto do corpo claro. A criança morreu e o médico legista levou o corpo para o necrotério para estudos.

Suplemento esportivo A MANHÃ

A partir de quinta-feira próxima, 2 de outubro, e todas as quintas-feiras, incluirá A MANHÃ no corpo do jornal, que será de 16 páginas: um SUPLEMENTO ESPORTIVO em tabloide. Todos os assuntos esportivos terão seu reflexo no documentário semanal de A MANHÃ, que contará com a colaboração de cronistas especializados, inclusive Antônio Cordeiro, chefe da seção esportiva da Rádio Nacional e locutor dos mais completos do "broadcasting" brasileiro.

A vida do futebol, do turfe, do atletismo, natação e outros ramos da atividade esportiva desfilarão nas páginas do suplemento de A MANHÃ, que espera contribuir, assim, para o melhor conhecimento do esporte em todas as suas práticas. O suplemento acompanha o jornal, e este será vendido sem aumento de preço, isto é a 50 centavos.

OS GRANDES LUCROS DA VENDA DE APARTAMENTOS

AS COMPANHIAS DE INVESTIMENTO NÃO GOZARÃO DAS FACILIDADES DO CRÉDITO OFICIAL — A PREFEITURA DEVERIA FIXAR O PREÇO MÁXIMO DE VENDA, PARA O QUAL, ATUALMENTE, NÃO HÁ CRITÉRIO — OS APARTAMENTOS ESTÃO MATANDO A VIDA NO LAR

A recuperação do trabalhador acidentado

Encerra-se hoje, às 21 horas, o II Congresso Americano de Medicina do Trabalho — Foram apresentadas mais de 400 teses

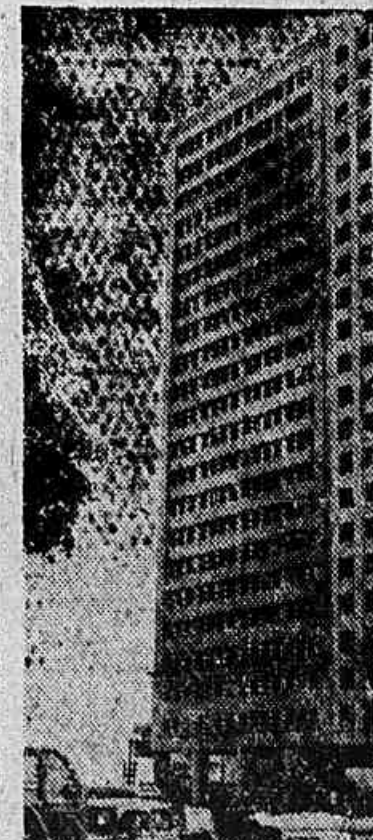
Encerra-se hoje, às 21 horas, o II Congresso Americano de Medicina do Trabalho. Durante a realização do conclave, que foi iniciado no dia 20, foram apresentadas mais de quatrocentas teses, sendo a assistência ao homem do campo o tema preferido. A sessão encerra-se hoje, às 21 horas.



O diretor da União Americana de Medicina do Trabalho, professor José Pedro Reggi, quando abordava o tema "Traumatologia do Trabalho e Reabilitação do Acidentado"

O temor de que as companhias de investimentos não possam dedicar-se a negócios imobiliários parece afastado. Como se sabe, antes de licenciar-se, o deputado Lima de Figueiredo apresentou sugestão à Câmara regulando a atividade daquelas companhias. Noticiou-se, depois, que a Assessoria Técnica da Presidência da República elaborava um substitutivo ao projeto. Quem estudou o caso, porém, foi a Assessoria Técnica do Banco do Brasil, sem, contudo, redigir qualquer substitutivo. O Banco do Brasil é de opinião que as Companhias de Investimentos devem encaminhar a aplicação de seus recursos para iniciativas de caráter reprodutivo, criadoras de produção e riqueza.

Não temos lei que possa proibir as Companhias de Investimentos de se dedicarem ao mercado imobiliário. Mas o poder executivo tem outros meios de



Na venda dos grandes edifícios de apartamentos os lucros são astronômicos

ASSISTENCIA MEDICA AOS PLANTADORES DE CANA

O IAA vai estudar o problema do pagamento dos fornecimentos às usinas

CAMPOS, 27 (Do enviado especial da Agência Nacional) — O encontro dos plantadores de cana com o presidente do Instituto

do Açúcar e do Alcool, na manhã de hoje, na sede da associação da classe, proporcionou ocasião para o debate amplo de uma série de reivindicações dos agricultores, que insistiram, principalmente, na ação vigilante da autarquia junto às usinas, a fim de que a passagem dos fornecimentos de cana venha a ser franqueada aos interessados, no mes-

(Conclui na 8.ª pág.)

PREDIO da Imprensa Nacional, ali no começo da avenida Rodrigues Alves, é um mundo. Pequeno mundo onde vivem perto de 3.000 criaturas, homens, mulheres e crianças. Com sua igreja branca no centro do pátio, suas duas bibliotecas, seus dois restaurantes, sua "creche", seu serviço médico, sua cooperativa, seu salão de barbeiros, sua escola, seus jornais, seu espaço auditório, transformou-se aquela casa num centro de intensa vibração social, hoje magnificamente orientado pelo espírito esclarecido de administrador do sr. Brito Pereira. E sendo assim,

(Conclui na 8.ª pág.)



ESTADOS UNIDOS DO BRASIL

DIÁRIO OFICIAL

SEÇÃO I

ATOS DO PRESIDENTE

DECRETO Nº 12.345, DE 27 DE SETEMBRO DE 1952

Art. 1.º O Sr. João da Silva é nomeado para o cargo de...

Art. 2.º O Sr. João da Silva é nomeado para o cargo de...

Art. 3.º O Sr. João da Silva é nomeado para o cargo de...

Art. 4.º O Sr. João da Silva é nomeado para o cargo de...

Art. 5.º O Sr. João da Silva é nomeado para o cargo de...

Art. 6.º O Sr. João da Silva é nomeado para o cargo de...

Art. 7.º O Sr. João da Silva é nomeado para o cargo de...

Art. 8.º O Sr. João da Silva é nomeado para o cargo de...

Art. 9.º O Sr. João da Silva é nomeado para o cargo de...

Art. 10.º O Sr. João da Silva é nomeado para o cargo de...

MUITO SUPERIOR AO DA RUSSA O DESENVOLVIMENTO ATOMICO DOS EE.UU.

Otimismo quanto à criação do mercado livre do cambio

Deixou os Estados Unidos o chefe das finanças brasileiras — Firme a valorização do cruzeiro — Boa a situação cambial do Brasil

NOVA IORQUE, 27 (AFP) — O ministro brasileiro da Fazenda, sr. Horácio Lafer, encerrou hoje sua visita aos Estados Unidos, após a Conferência do Banco Internacional e do Fundo Monetário, por ele presidida no México, de onde veio, depois, para os Estados Unidos. As 10,30, o ministro Lafer, em companhia de sua esposa, deixou o hotel, dirigindo-se para o aeroporto de Idlewild, de onde o avião "Presidente" partirá uma hora depois, com destino ao Rio de Janeiro.

A partida foi o ministro brasileiro da Fazenda saudado pelo seu colega da Marinha, que também se achava nos Estados Unidos, onde continua, almirante Renato Guillobel; sr. Berenguer Cesar, cônsul geral do Brasil em Nova Iorque; sr. Ary Torres, delegado brasileiro na Comissão Econômica Mista Americana-Brasileira; sr. Bento Ribeiro Dantas, presidente da companhia de aviação brasileira "Cruzeiro do Sul"; sr. M. J. Gordon Pereira, da Delegação do Tesouro brasileiro nesta cidade, e outras pessoas.

BOA ACOULHA

Antes de embarcar, o sr. Horácio Lafer declarou, em síntese, aos representantes da imprensa: "Levo grata recordação de minha estada na terra americana. Fiquei muito contente com a maneira como fui acolhido e com as conversações que tive em Washington e aqui em Nova Iorque, principalmente com o sr. Eugene Black, presidente do Banco Mundial de Reconstrução e Desenvolvimento. Acho que as trocas de vista que tive com as personalidades do mundo bancário e de negócios nos Estados Unidos contribuíram para apertar ainda mais, os laços de amizade que unem tradicionalmente os dois grandes países. Aproveito a oportunidade para, mais uma vez, desmentir os boatos que são insistentemente lançados sobre a desvalorização da moeda brasileira. Desmentio-os categoricamente. Quanto à situação cambial, no meu país, posso declarar que é boa e não deve causar nenhuma preocupação. Veio ao Brasil muito satisfeito com a minha viagem".

MERCADO LIVRE

Nos meios aproximados do Ministério da Fazenda do Brasil, explica-se o otimismo do mesmo escutando que a criação do mercado livre de câmbio, encabeçada pelo Governo do Brasil, corresponde às circunstâncias particulares presentes. Visa, ao que se diz, dar satisfação aos que desejam investir ou repatriar capitais, ou mesmo efetuar certas transferências. A vantagem de um tal mercado para o Brasil, como em outros países onde já existe, será, de fazer desaparecer um mercado paralelo não oficial, cujas cotizações e cursos, algo clandestinos, estão naturalmente fora de proporção com a situação real do Brasil. Segundo essas informações, semelhante mercado devia, portanto, ter como efeito sanear a situação cambial refletindo, mais exatamente, a opinião pública nacional ou externa, e não uma situação financeira do país.

ALFAIATARIA

SOS MEIUNDA
CORTA MODERNO
CONFECÇÃO ENXERADA
VENDAS A PRAZO
O "CRACK" DA
TESOURA
A fama consagra o título
Sua Alameda Guanabara, 11
(Junto ao Cine Rex)

Condensado Internacional

- ★ A Junta reorganizadora do Partido democrata argentino, agrupação que no passado teve grande gravitação na vida nacional, reafirmou sua oposição ao governo do general Peron.
- ★ Todos os serviços de controle de estradas de ferro britânicas estão em alerta em virtude do misterioso desaparecimento de um vagão carregado de granadas.
- ★ O general Mark Clark, comandante-chefe das forças norte-americanas do Extremo Oriente, anunciou, que o comando naval das Nações Unidas estabeleceu na Coreia, o bloqueio costeiro — cujo nome oficial é "zona de defesa marítima" — nas águas coreanas.
- ★ A Assembleia Consultiva Europeia aprovou uma recomendação relativa à instituição de uma Corte Europeia de Justiça.
- ★ Rita Hayworth anunciou que suspenderia "provisoriamente" o processo de divórcio contra o seu marido, príncipe Aly Khan mas se absteve de dizer se se reconciliou ou não.
- ★ O partido político egípcio, "WAFD", não apresentará pedido de autorização ao Ministério do Interior, recusando-se, assim, submeter-se à lei sobre os expurgos políticos. Essa notícia é oficial.
- ★ As forças de Porto Rico, combatendo na Coreia, repeliram um poderoso ataque dos comunistas chineses na frente ocidental.
- ★ Segundo os meios informados, realizar-se-á, na primeira quinzena de outubro, em Paris, uma conferência militar tríplice, para estudar as medidas a tomar no caso em que os Estados associados da Indochina sejam atacados por uma quarta potência.
- ★ A agência noticiosa alemã DPA informa que os investigadores do governo encontraram, em Bonn, uma organização terrorista judaica e ilegal.
- ★ O sr. John Foster Dulles, muitas vezes citado como o futuro secretário de Estado no caso de uma vitória do general Eisenhower nas eleições presidenciais, se manifestou contra a política de "contenção" da União Soviética, por parte da administração democrata.
- ★ Novo furacão assolou o México entre os portos de Tuxpam e Tampico e a costa do golfo, castigando a região com grande força e destruindo as comunicações telegráficas e terrestres.
- ★ O almirante Lynde Mc Cormick, comandante supremo aliado atlântico e o general Ridgway, comandante supremo aliado na Europa, declararam-se, num comunicado comum publicado em Oslo, "vivamente satisfeitos pela maneira como foram organizadas e executadas as manobras "Mainbrace".
- ★ O escritor católico Graham Greene publica na revista socialista "The New Statesman and Nation", uma carta aberta a Charles Chaplin, na qual protesta vigorosamente contra a medida de que poderia ser alvo o artista, da parte das autoridades americanas.

Iniciada a primeira série de explosões atômicas britânicas

LONDRES, 27 (AFP) — "As primeiras bombas desta manhã, nas ilhas Montebello, realçam-se", segundo todas as probabilidades, a primeira série de explosões atômicas britânicas — anuncia esta tarde o correspondente do "Evening News", na Austrália.

"Acreditado — acrescentou o correspondente — que oito postos de escuta estabelecidos pelos técnicos ingleses em Melbourne, a cerca de 3.200 quilômetros das ilhas Montebello, registraram sinais indicando que efetivamente se verificou a explosão".

"Negam-se as autoridades a confirmar ou desmentir que tenham começado as experiências atômicas" — continua o correspondente.

Observa-se que também nesta capital as autoridades competentes recusam-se a confirmar ou desmentir esta notícia. Limitando-se a convidar os jornalistas a dirigirem-se a missões britânicas na Austrália.

Sana-Tônico

Tônico e auxiliar no tratamento da sífilis e suas manifestações.

Tomam os russos parte ativa na Coreia

SEUL, 27 (INS) — Um oficial do exército norte-coreano, que se entregou às forças das Nações Unidas, revelou hoje que, em algumas ocasiões, os pilotos soviéticos "ocuparam a posição de piloto" em combates sobre a Coreia, revelando ainda outras atividades de elementos russos no exército comunista na zona norte. O informante, o primeiro tenente Lee Dong Yup, oficial de segurança, que se rendeu aos aliados no dia 5 do corrente, em Pam Mun Jom, manifestou, aos jornalistas, que os russos também ajudam na organização das defesas anti-aéreas e intervêm nas organizações políticas da Coreia do Norte.

A SEMANA DO TRABALHADOR

Escreve o trabalhador sindicalizado LUIZ ALVES GUIMARÃES — (Especial para A MANHA)

FEDERAÇÃO AMERICANA DO TRABALHO

Atendendo ao convite formulado pela Federação Americana do Trabalho, o Comitê Executivo da Confederação Internacional de Organização dos Sindicatos Livres, C. I. O. S. L., se reunirá em Nova Iorque entre os dias 1 a 5 de dezembro próximo vindouro. Jamais um movimento sindical internacional esteve reunido nos Estados Unidos, sendo esta a primeira vez que o Comitê Executivo da C. I. O. S. L. se reúne nos Estados Unidos.

JOAO GOULART E OS TRABALHADORES
Desde que assumiu a direção nacional do Partido do proletariado, P. T. B., o sr. João Goulart, vem de acordo com o pensamento do sr. Getúlio Vargas, imprimindo verdadeira revolução no terreno do Sindicalismo brasileiro.

As providências já tomadas, o outras em via de concretização, representam o interesse do menor trabalhador, pela causa dos trabalhadores.

Centenas de soluções de há muito engavetadas foram resolvidas e encaminhadas diretamente ao Presidente Vargas. Em muitos casos, de pleno direito e justiça, os trabalhadores estavam sendo prejudicados.

O trabalhador de hoje já não é aquele de 20 anos passados. E o tempo da "rolha" já acabou. Ou atendem as suas reivindicações, ou eles irão diretamente procurar os seus direitos. Os direitos que o Presidente Vargas lhes assegura, e que sucessivamente vem recomendando através de discursos e discursos.

Se pensam que fazer sindicalismo é privilégio, enganam-se-se redondamente. Esse negócio de "cartas" só serve para quem é trouxa. O trabalhador brasileiro, está "cheio" de "conversa bonita", a preciso trocar a "agulha" que está muito usada. Será que vai ser preciso o Presidente usar dos poderes que lhe são conferidos? Ou querem deixá-lo executar a sua política pelos trabalhadores, como vem recomendando? Assim também já é demais!

CHEGA! VAMOS PARAR
Este colunista, que está em contato permanente com círculos sindicais desta Capital, colheu dados importantes do prestígio do Presidente Vargas face de sua política trabalhista. Dados esses, que em relatório tem enviado ao Chefe do Governo para demonstrar os "benefícios" da política dos trabalhadores. De uma coisa, podem os trabalhadores ficar certos. O Presidente não é culpado do que vem acontecendo em determinado setor de nossa vida pública e a verdade deve ser dita, custo o que custar, doa a quem doer.

Tem-se a absurda certeza de que o Presidente Vargas, tomará as medidas que o caso exige e aí então, teremos novos horizontes pela frente que de certo atenderá as necessidades dos trabalhadores, tão justas e merecidas.

DESCOBRIR UM SANTO PARA COBRIR OUTRO
Através de recente portaria, o ministro Segadas Vianna dispôs o sr. Francisco Mitois Vieira, das funções de interventor da Caixa de Aposentadoria e Pensões dos Serviços de Mineração do Estado de Minas Gerais, para substituí-lo pelo sr. Jacinto Álvares da Silva, (procurador da referida Caixa), pelo mto conhecido e "gente de casa". Resultado: o trabalhador continua prejudicado.

CONGRESSO PAULISTA DOS BANCÁRIOS

Instalou-se ontem, e encerra-se hoje, em São Paulo, o I Congresso Paulista dos Bancários. Várias são as delegações procedentes do interior do Estado que se fizeram representar no importante convênio, para debaterem os mais prementes assuntos da coletividade formulando suas reivindicações, orientando e fortalecendo a classe na luta por suas reivindicações. E de se esperar, dado o grande entusiasmo reinante, o êxito desta reunião através de suas decisões que visam a melhoria da laboriosa classe.

O MINISTÉRIO DO TRABALHO PROTEGE "PELGO"
O ministro Segadas Vianna, baseado nos pareceres do Diretor da D. O. A. S. T., homologou os eleições no Sindicato dos Trabalhadores Hoteleiros. Associados daquele Sindicato de classe, estão tomando as medidas asseguradas por lei para a verificação em Junho da prestação de contas do Administrador Silvério Manoel da Silva, foi o que nos informou um membro da entidade de classe. Diz o Ministério do Trabalho que o administrador "nestes" contas não só perante o próprio como aos associados do órgão de classe". Silvério Manoel da Silva é "pelgo" e protegido do sr. Roque Ferrer.

Ainda não é suficiente o poderio militar da NATO — Enquanto os soviéticos não armazenarem estoques nucleares não haverá perigo de guerra — Utilização conjunta da bomba atômica com as forças armadas convencionais — Importantes declarações do gen. Omar Bradley

WASHINGTON, 27 (Darrell Carwood, correspondente do INS) — O general Omar Bradley, chefe do Estado Maior Conjunto das Forças Armadas dos Estados Unidos, declarou hoje que há evidência de que este país está incrementando as vantagens que leva a União Soviética, em matéria de armas atômicas, e acrescentou que uma guerra mundial é, hoje em dia, mais improvável do que há um ano. Bradley confessou que, por muito tempo, calculara que não haveria guerra, enquanto a Rússia não possuísse estoques suficientes de bombas atômicas — isto é, até 1954. Acrescentou, porém, que, agora, acredita que o perigo de um conflito no "Antrógeno" deste ano, está diminuindo progressivamente.



Gen. Omar Bradley

Advertiu, entretanto, que a exploração de uma nova guerra poderia ser iminente se as potências signatárias do Pacto do Atlântico Norte diminuíssem seus esforços defensivos. O general também consignou que, sejam quais forem os objetivos de poderio militar que consiga a NATO, para 1954, as forças disponíveis não seriam suficientes para defender a Europa, em 1955. Em uma entrevista de os jornalistas, que lhe pediram que descrevesse as impressões de sua recente viagem à Europa, Bradley assinalou que suas observações constituíam a substância de um relatório que fará ao presidente Truman, dentro de alguns dias.

OBSERVAÇÕES DE BRADLEY

O militar de cinco estrelas salientou os seguintes pontos: 1 — A despeito das dificuldades com que se tropeça, para obter informações sobre o que ocorre atrás das cortinas de ferro, tenho razões para acreditar que os Estados Unidos estão avançando mais rapidamente do que a Rússia, no desenvolvimento e produção de armas nucleares. O poderio da Aliança do Atlântico Norte aumentou até tais proporções que já não seria possível aos russos marchar contra a Europa Ocidental sem mobilizar contingentes suficientes para poder confiar em vitórias não imediatas. Estes dois fatores poderiam conjurar a guerra. 2 — A direção política e "espiritual" deveria ser transferida gradualmente do Supremo Comandante, "que a esfera atômica", ao Conselho Permanente da comunidade, que tem sua sede em Paris. Por enquanto, porém, o general Matthew Ridgway deverá permanecer com sua dupla função política e militar, do Quartel General, dos aliados ocidentais. 3 — Os principais comandantes da Aliança do Atlântico Norte, bem como os chefes das forças armadas, devem ser informados de que o poderio aproximado de bombas atômicas com que poderiam contar, em caso de ataque, e com relação ao efeito que tais armas poderiam ter sobre o inimigo. Para isto, há necessidade de uma emenda à Lei de Segurança Atômica pelo Congresso. Apesar das forças norte-americanas, no quadro da NATO, poriam em jogo as armas nucleares, produzidas nos Estados Unidos. Assinalou, por outro lado, o chefe do Estado Maior Conjunto que a máquina da NATO não pode funcionar eficientemente se não tiver informações em matéria de bombas atômicas, porque "é muito o saber-se se se conta com uma, ou milhar de bombas" e os chefes aliados "têm de saber se podem lançar uma, duas ou cinco bombas, para destruir um só aeroporto".

NÃO HA PERSPECTIVAS DE GUERRA

No dizer de Bradley, "não há perspectivas para o futuro imediato", que indiquem que a guerra atômica ou "a guerra de botões", com armas de controle remoto, possam substituir as convencionais forças militares. Manifestou o general ainda: "Embora suponho que pudéssemos refinar a Rússia da face da terra, seus exércitos, entretanto, estariam na Europa. Não poderíamos lançar bombas atômicas contra nossos amigos em Paris e, portanto, não poderíamos lançar bombas atômicas contra nossos inimigos na Alemanha". Bradley afirmou que, apesar de não acreditar que a guerra atômica possa ocorrer, "nunca se sabe o que vai acontecer". Ele afirmou que, se a guerra atômica fosse utilizada em grande número e conjuntamente com as forças armadas convencionais.

Condenada Helbe Mascarenhas de Moraes

POR 4 X 3 FOI RECONHECIDA A TESE DA ACUSAÇÃO — RÉPLICA E TRÉPLICA DURANTE OS DEBATES

Conforme noticiamos em nossa edição de ontem, foi julgada Helbe Mascarenhas de Moraes, como é do conhecimento público, matou em março de 1950 seu esposo, capitão Roberto Mascarenhas de Moraes.

O julgamento foi de duração prolongada, tendo começado às 13 horas de sexta-feira e só terminando às 7,30 da manhã de ontem. Foi presidido pelo juiz João Claudino de Oliveira Cruz e funcionaram na acusação, o Promotor Emerson de Lima, auxiliado pelo advogado Carlos Araújo Lima, representando a família da vítima. A acusação foi defendida pelo sr. Romeiro Neto.

Muito antes do início dos trabalhos, já estavam tomadas todas as dependências destinadas ao público. Os trabalhos correram normalmente, tendo havido o interrogatório da ré, a leitura do relatório, o interrogatório do médico legista e testemunhas. Tiveram início depois os debates, apresentando a acusação a tese do homicídio caracterizado, e fazendo um levantamento da situação moral no país, com tantos crimes semelhantes, praticados em circunstâncias idênticas e com tantos precedentes abertos pela absolvição de Araci Albuquerque e outras maldosas passionais. Examinou a vida progressiva da acusada, destacando o fato de haver a vítima chegado a requerer o divórcio. Terminou pedindo a condenação da acusada por homicídio caracterizado.

Falou em seguida o advogado da família da vítima que procurou isentar o Marechal Mascarenhas de Moraes da acusação de haver influido no andamento dos autos e conclusão do processo. Terminou pedindo também a condenação da acusada.

O sr. Romeiro Neto tomou a seguir a palavra procurando isentar a ré do crime de adultério que lhe imputavam. Prosseguiu examinando peças dos autos, referindo-se ao procedimento da acusada durante os anos de casada e mostrando depoimentos em favor da mesma. Referiu-se ainda à tentativa de homicídio que diziam ter sua constituinte praticado contra a vítima em seu apartamento de Laranjeiras, dizendo que fora tentativa sim, de suicídio em virtude dos maus tratos que sofrira por parte da vítima. Detalhou a cena do crime, apresentando então a tese de que fora o crime praticado sob violenta emoção. Encerrou a sua oração pedindo a absolvição da ré, afirmando que a mesma praticara o crime em defesa legítima.

Houve ainda réplica e tréplica por parte da acusação e da defesa que tomaram o tempo até as 6 horas da manhã de ontem, hora em que se recolheu o Conselho de Sentença, composto pelos srs. Antônio Bento Coelho, Kliber da Costa, Ricardo Vena, Valtair Silva, Roger Pereira Coelho, Alfredo dos Santos Lima e Antônio de Moraes. Depois de intensa expectativa voltaram os jurados ao recinto do Tribunal, tendo apresentado então o "veredicto" que condenava D. Helbe Mascarenhas de Moraes a seis anos de reclusão por homicídio não caracterizado, tendo desta forma sido vencedora a tese da defesa por 4 votos contra 3.

Depois de encerrado o julgamento soubermos que o advogado Romeiro Neto recorrerá do resultado do julgamento, pedindo redução da pena.

DR. VILLELA PEDRAS
VESICULA BILIAR — ESTOMAGO — DUODENO — INTESTINOS
Rua Buenos Aires, 70 — 21-6254 — 25-4831 — (Ex. de Oribé)

O monstro marinho de Cabo Frio morreu por amor

(Conclusão da 1.ª pag.)
ram, com fuzis, nos dois gigantes. Um deles, com toda a certeza, foi alvejado pois a glauca água do mar se tinsou de vermelho. Houve um "suspense" e ninguém adivinharia o que viria a suceder.

A verdade é que, depois de um namorado ou lua-de-mel entre os dois monstros, namorado filmado por um jovem amador, toda a população — local e das circunvizinhanças — passou a se interessar por ele, ocorrendo a "Armação do Buzios" onde se chega depois de viagem de meia hora de carro, em boa velocidade. Motoristas fizeram e estão fazendo "loiações" para lá, valendo-se da imensa curiosidade popular.

Pois bem; depois daqueles quarenta tiros de fuzil, um dos monstros, perseguido pelo pescador Joaquim Santana, acabou "engalinhado" nas areias de Marimbá, praia distante cerca de 16 quilômetros da cidade de Cabo Frio, de águas revoltas e perigosas.

O POVO FOGE
Sua morte foi terrível. Naturalmente, já esfafileado de lutar contra as ondas e dilacerado pelas balas, o monstro perdeu sua força e entregou-se ao seu destino. Se veio em busca da leoa, sua morte é bem mais triste. Empurrou na praia e suas mandíbulas enormes e devoradoras batiam uma contra a outra de forma aterrorizante, causando um ruído enervante e forte.

Antes de morrer, deu "urros" tão violentos e lancinantes, conforme nos declarou o pescador Amalio Francisco de Carvalho, residente bem pertinho da praia — que todas as pessoas que o ouviram, ali ou mais longe, fugiram.

Cabelo branco? Orf-Léne

TINGE MELHOR

Tante tinge o cabelo branco nas cores claras, como nas escuras; existe em 27 cores. Pega a seu fornecedor para exibir uma caixa de ORF-LÉNE; nas costas da caixa tem a lista de todas as cores; a venda nas Farmácias, Drogarias e Farmácias.

Pega bula de instruções para Américo: Caixa Postal, 2975 — Rio de Janeiro



Homenagem a um herói da aviação chilena — Na residência do embaixador do Chile, sr. Fernando Lora Cortez, realizou-se, ontem, um almoço em homenagem ao comandante de grupo da Força Aérea do Chile, D. Armando Cortez, herói da aviação dos Andes. Viam-se presentes, entre outras personalidades, altas patentes da Força Aérea Brasileira, membros do Corpo Diplomático e figuras da sociedade carioca. A foto acima foi tomada na ocasião.

Registro de Marcas

ATENTES, TITULOS DE ESTABELECIMENTOS
Sociedade Rex Limitada
(Agente Oficial da Propriedade Industrial)
RUA ALVARO ALVIM, 37, SALAS 626 e 627
TEL. 42.4862 — RIO DE JANEIRO

Notas & Notícias

O TEMPO

Bom com nebulosidade variável. Nevoeiro.
Temperatura estável.
Ventos de Norte, frescos.
Máx.: 23.1.
Min.: 19.3.

HERMA AO PORTA ALCEU WAMOSY — Inaugurou-se na Praça General Osório, em Livramento, R. G. do Sul, uma herma do grande poeta gaúcho Alceu Wamosy, falecido aos vinte e dois anos em 1923, em combate na revolução que, naquele ano, ensanguentou o Rio Grande. Alceu Wamosy participou das forças governistas que obedeciam às ordens do general Flores da Cunha. O poeta, natural de Livramento, recebe, agora, a consagração da sua cidade.

REMOÇÕES NA DELEGACIA DE COSTUMES — O sr. Negrão de Lima, ministro da Justiça, determinou ao chefe da Polícia que removesse da Delegacia de Costumes e Diversos todos os servidores acusados pelo advogado Ruy Rolin à imprensa. A execução da medida não prejudicará as sindicâncias e o inquérito para apurar responsabilidades.

REUNIAO DO CENTRO DE "NEMECTRONTERAPIA" — Realiza-se amanhã na sede do Centro de "Nemectronterapia", à Avenida Rio Branco 62, salas 1303-305, às 16 horas, uma reunião reservada à imprensa, quando serão prestados importantes esclarecimentos sobre esse processo de eletrificação medicinal aplicado na fisioterapia.

GATO E CACHORRO ERAM AMIGOS — Nas ruínas de uma casa romana, situada nos arredores de Lullingstone, em Coventry, Inglaterra, foi encontrado um esqueleto de cão com mais de 1.700 anos. O fóssil, admiravelmente conservado, será colocado junto ao esqueleto de um gato — único gato romano até hoje conhecido na Grã-Bretanha — descoberto há tempos nas mesmas ruínas.

A CAMARA MUNICIPAL DE CAXIAS APPLAUDIU — A Câmara Municipal de Caxias, do Estado do Maranhão, por unanimidade de votos, mandou inserir na ata dos seus trabalhos uma "entusiástica moção de aplausos e agradecimentos ao ministro Souza Lima pela cessão a este Município, por parte do Governo Federal da República, da ponte metálica que servia à Ferrovia São Luís-Terézina, sobre o Rio Codózinho".

O FOGO CRIADOR — Nas proximidades de Koge, ao Sul de Copenhague, capital da Dinamarca, um violento incêndio destruiu quase completamente uma grande propriedade agrícola, onde se procedia também à criação de ovinos. No meio da barafunda que se estabeleceu, uma ambulância foi destinada ao salvamento de dois mil ovinos que se encontravam numa incubadora. Com muito cuidado, vários bombeiros procederam ao transporte dos ovinos para a ambulância, onde foram colocados sobre os respectivos lençóis e cobertores. Quando a ambulância chegou ao destino, as duas macas foram retiradas com mil precauções e colocadas numa sala aquecida do hospital. No dia seguinte, 2 mil pintinhos estavam dentro dos caberetes e faziam grandes esforços para não morrerem à míngua de ar.

REUNIAO DO CENTRO DE "NEMECTRONTERAPIA" — Realiza-se amanhã na sede do Centro de "Nemectronterapia", à Avenida Rio Branco 62, salas 1303-305, às 16 horas, uma reunião reservada à imprensa, quando serão prestados importantes esclarecimentos sobre esse processo de eletrificação medicinal aplicado na fisioterapia.

O SINDICATO DOS LOJISTAS E O PROJETO N. 1.000 — Em vista da grande repercussão determinada pela discussão, na Câmara Municipal, do projeto n. 1.000, que majora o imposto de venda mercantil, resolveu a Diretoria do Sindicato dos Lojistas convocar para a próxima terça-feira, 30 de corrente, às 15 horas, na sua sede social, à rua da Quitanda, 3 — 10.º andar, uma assembleia geral, extraordinária, na qual serão comunicadas ao corpo associativo todas as "demarções" levadas a efeito pelo Sindicato em torno do momento-sensitivo, de tanto interesse para os lojistas em geral, como para todas as classes econômicas desta capital.

QUINZE TONELADAS DE TRIGO, EM TAUBATÉ — O chefe do Posto Agropecuario de Taubaté, em São Paulo, acaba de informar ao ministro João Cleophas que a colheita de trigo, produzida em dezesseis hectares daquele Posto, apresentou uma produção de quinze toneladas. Salienta, ainda, que as sementes utilizadas para a referida cultura foram produzidas e selecionadas, em 1951, no referido órgão do Ministério da Agricultura.

I CONGRESSO DO CINEMA BRASILEIRO — Entre as atividades dos congressistas no dia de ontem destacam-se os trabalhos da comissão de aspectos culturais que tem como relator Walter da Silveira. Das indicações aprovadas, merecem destaque a que pede seja o dia cinco de novembro de 1953 considerado o Dia do Cinema Nacional, a que estipula seja o Congresso bianualmente convocado e a que estabelece que o segundo Congresso será nesta Capital e o terceiro em S. Paulo, por ocasião da comemoração do centenário da cidade. Várias teses de importância foram também aprovadas pela Comissão.

"BIBLIOGRAFIA DE EUCLIDES DA CUNHA" — Sob o tema "Bibliografia de Euclides da Cunha", o escritor e bibliógrafo Antonio Simões dos Reis realizará uma palestra na Faculdade Católica de Filosofia. O ato está marcado para a próxima terça-feira, trinta do corrente, às vinte horas e trinta minutos, sendo a entrada franca.

FEIRAS-LIVRES — Locais das feiras-livres para hoje e segunda-feira, 29 e 30 de setembro, serão realizadas amanhã, domingo, nos seguintes pontos: rua Barão de São Francisco e Teodoro da Silva (Vila Isabel); rua Goiás (Engenho de Dentro); rua Lopes Quintas (Bangu); praça do Calu (São Cristóvão); rua Cláudia (Irajá); campo de São Cristóvão; rua Coração de Maria (Cachambi); rua Enes Filho (Penha Circular); praça Tadeu (Ricardo de Albuquerque); avenida Automóvel Clube (Inhaúma); rua Bahia (União de Tijú); avenida Vinte e Quatro de Outubro (estação de Del Castilho); praça Barão de Taquara (Jacarepaguá); rua Marechal Modestino (Realengo); avenida Automóvel Clube (Pavuna); rua Gulesupi (Coelho Neto); rua General Tasso (Praça do Arco); rua C. (estação de Senador Camará); estrada do Barro Vermelho (Coelho); praça Almirante Baltazar (Gloria); rua Professor Camilo (Jacarepaguá) e avenida das Bandeiras (Fundação Populista — Decóro).

Para segunda-feira, praça Santa Cristo (Gambôa); largo da Catumbi; rua Dona Isabel (Bonsucesso); rua Jarina (Marechal Hermes); rua Domingos Lopes (Madureira); rua Verina de Magalhães (Engenho Novo); avenida Henrique Drummond (Ipanema); rua Delgadão de Carvalho (Tijuca); praça Otto de Mello (Rochem Miranda); rua Araújo Gondim (Urca); rua Cordovil (Cordovil); praça Quintino Bocaiuva (estação de Quintino) e rua Uruguai (Andaraí).

CRÉDITO DO BANCO DE CRÉDITO COOPERATIVO PARA MATO GROSSO — Foi ultimada uma operação de crédito, pelo Cooperativo de Charqueadores de Cáceres, Mato Grosso, no Banco Nacional de Crédito Cooperativo, destinada à montagem de instalações para o aproveitamento de subprodutos de indústria, tais como farinha de carne e farinha de osso, necessários ao fornecimento de esvicultura e pecuária do leite.

AS BARRACAS DO SAPS — O SAPS mantém, diariamente, feiras livres para venda de mantimentos, frutas, legumes, etc. — Largo de São Francisco, largo da Carioca, praça da Independência, praça Quinze de Novembro, praça Mauá, Central do Brasil, estação Barão de Mauá (Leopoldina), das 7 às 18 horas nos dias úteis, e para os domingos não funcionam. — BARRIOS — praça Serredade Cordeiro (Copa Cabana); largo do Machado, praça Santa Penha; praça Barão de Drummond; campo de São Cristóvão; Rio Comprido; praça São Bonifácio; praça Rio Guadalupe (Urca); praça Malvino Reis; praça Santos Dumont (Joquei Clube); Usina da Tijuca; praça General Osório (Ipanema); praça do Pinto; Jacarecinha (morro); Meier (Gardim); D. Casturina (estação da Gaveia); I.A.F.P. (Penha); praça da Penha (Igreja); largo dos Pinheiros; largo de Vaz Lobo; praça das Neves (Bonsucesso); largo de Madureira; praça Brás de Pina; praça Miguel e praça Barão de Taquara (Jacarepaguá). Horários das 8 às 19 horas, nos dias úteis, funcionando, também, aos domingos e feriados.

NOVA CONFERENCIA DO EMBAIXADOR GILBERTO AMARAL — Em prosseguimento à série de conferências que vem realizando, o embaixador Gilberto Amaral fará uma palestra, no próximo dia 30, às 21 horas, na ABI, subordinada ao tema: "Acessos de



MECANIZAÇÃO DA LAVOURA AGRICOLA DE CAMPOS — Os delegados à Reunião Agrícola Fluminense, ora em realização na cidade de Campos têm visitado todas as modernas plantações de cana de açúcar do município, observando os trabalhos de mecanização que ali se realizam e que estão obtendo resultados dos mais compensadores. Aprecia a quantidade de modernas máquinas capazes de cortar oito toneladas de cana por hora estão concorrendo de forma definitiva para o barateamento de produtos. Antes da utilização dos citados engenhos, o preço do corte por tonelada atingia a 27 cruzeiros, e hoje, graças ao emprego do maquinário, o preço do corte para igual quantidade não vai além de 80 centavos. A demonstração da moderna técnica da lavoura açucareira, impressionando todos os industriais presentes, principalmente os de São Paulo, que, segundo suas próprias declarações, irão aplicar e procurar desenvolver a técnica observada em Campos. A fotografia acima fixa uma das máquinas em funcionamento.

QUANDO UM SIGNATARIO DE ESCRITURA GOZA DE ISENÇÃO, O SELO RECAI SOBRE OS DEMAIS — Respondendo a uma consulta sobre se deve pagar selo quando os compradores gozam de isenção fiscal — no caso de transferência de um imóvel da Universidade Católica por parte de d. Julio Torres Pareto — respondeu a Diretoria de Rendimentos Internos do Tesouro Nacional que SIM, pois, quando há mais de um signatário, se algum deles goza de isenção, o onus do imposto recai sobre os demais.

CONCURSOS DO DASP — A prova escrita do concurso para Tecnologista do Ministério da Fazenda — C-248, será realizada no dia 30 do corrente, às 8 horas, no terceiro andar do Edifício Andorinha (av. Almirante Barroso 81). A prova de habilitação (português e matemática) do concurso para Zelador do Ministério da Fazenda — C-246, será realizada no dia 30 do corrente, às 8 horas, no terceiro andar do Edifício Andorinha, av. Almirante Barroso, 81.

A ARTE DE VER UM QUADRO — A difusão cultural da Prefeitura vem realizando visitas-conferências aos museus, igrejas e palácios para estabelecer melhor contato entre o público e essas instituições, que encerram tantas preciosidades artísticas. Agora, com o objetivo de aumentar o rendimento de uma visita a um museu ou a uma exposição, a difusão cultural convidou o professor francês Georges Kamké a proferir uma aula prática, intitulada: "A arte de olhar e compreender os quadros". Essa conferência terá lugar na terça-feira, dia trinta, às dezesseis horas, na Escola Nacional de Belas Artes, contando com a colaboração da diretoria da Escola e do diretório acadêmico. São convidados todos os artistas inscritos nos cursos do Instituto Municipal de Belas Artes, os frequentadores das visitas-conferências e o público em geral.

VACAS PASSEADORAS — No aldeio da Rickmansworth, Inglaterra, vive uma senhora, Barbara Woodhouse, que por todos os anos para férias, acompanhada de sua... monada de vacas. Fazem também parte do excursion e merido, três filhas e uma valhe criada. A "família" embarca num caminhão de gado e, durante um mês, deambula ao acaso pelas estradas da Inglaterra e pelas herdades desocupadas. Para que a qualidade do leite não sofra alterações, a sr. Woodhouse "veste" as vacas com tecidos de algodão, no verão, e de flanela, no inverno.

NAO PODEM SER TRANSFERIDOS DE CARTEIROS A TELEGRAFISTAS — O ministro da Viação, não indeferiu numerosos pedidos de transferências da carreira de carteiro para a de telegrafista. Tendo em vista que o Estatuto dos Funcionários só permite a transferência de carreira para cargo do mesmo padrão de vencimento ou igual remuneração, indeferiu ontem os requerimentos, nesse sentido, de Francisco Chagas Machado, Nelly Fina de Melo, Apolônio Casemiro da Silva, Osvaldo Gonçalves Prata, Alfredo Braga de Souza, Jesse Pereira da Cunha e Silva, Amaro Dornelles de Almeida Catanho, João Silveira Gonçalves e Dinah Mallet de Lima.

ATIVIDADES DO D. N. C. — O diretor geral do Departamento Nacional de Criança, professor Mariagosto Gesteira, recebeu comunicação de que foram acertadas as providências necessárias ao início da construção da Maternidade e Posto de Puericultura de Serinhaém, Estado de Pernambuco. Recebeu ainda o diretor do DNC comunicação de que foi inaugurada em Cubatã, Mato Grosso, Escola de Enfermagem "Dr. Mario Corrêa da Costa".

MENOS BUSINA DURANTE O DIA — O diretor do Trânsito, sr. Edgard Botelho, está estudando a limitação de uso de businas também durante o dia, considerando que o barulho aumenta e confunde no tráfego caótico. Outros, porém, e mesmo autoridades entendem-se com as autoridades municipais e fim de que a Polícia de Vigilância fiscal, com rigor, a execução de lei que proíba o uso de busina à noite.

1.º SALÃO NACIONAL LIVRE DE BELAS ARTES — Segunda-feira, 30 de setembro, às 15 horas, no recinto do Automóvel Clube do Brasil, onde se realiza a exposição dos artistas novos, será homenageado o grande pintor brasileiro Manoel Madruga, cujo aniversário de nascimento se celebra na mesma data. Os organizadores do 1.º Salão Nacional Livre de Belas Artes, no intuito de expandir o seu programa de cultura artística, já convidou vários escritores e músicos para palestras e concertos no recinto de sua exposição, homenageando artistas brasileiros mortos antes ou depois de 1930. Entre os escritores Carlos Maull e d. Martins de Oliveira sobre a personalidade de Manoel Madruga e o escritor e apresentador de trabalhos de 1.500 crianças de vários Estados brasileiros. Serão exibidos trabalhos infantis do Rio de Janeiro, Estado do Rio, Espírito Santo, Ceará, Pernambuco, Piauí, Bahia, Paraná, Santa Catarina e São Paulo. Para a II Exposição Nacional de Arte da Biblioteca Castro Alves, essa exposição contará com o apoio de várias instituições ligadas à Campanha Nacional da Criança e apresentará trabalhos de 1.500 crianças de vários Estados brasileiros. Serão exibidos trabalhos infantis do Rio de Janeiro, Estado do Rio, Espírito Santo, Ceará, Pernambuco, Piauí, Bahia, Paraná, Santa Catarina e São Paulo. Para a II Exposição Nacional de Arte da Biblioteca Castro Alves, essa exposição contará com o apoio de várias instituições ligadas à Campanha Nacional da Criança e apresentará trabalhos de 1.500 crianças de vários Estados brasileiros. Serão exibidos trabalhos infantis do Rio de Janeiro, Estado do Rio, Espírito Santo, Ceará, Pernambuco, Piauí, Bahia, Paraná, Santa Catarina e São Paulo.

II EXPOSIÇÃO NACIONAL DE ARTE INFANTIL — No próximo dia 3 de outubro, às 17 horas, inaugurará-se a II Exposição Nacional de Arte Infantil, patrocinada pelo ministro dr. Ernesto Simões Filho e pela Campanha Nacional da Criança, organizada pela Escolinha de Arte do Brasil e pela Escolinha de Arte da Biblioteca Castro Alves, essa exposição contará com o apoio de várias instituições ligadas à Campanha Nacional da Criança e apresentará trabalhos de 1.500 crianças de vários Estados brasileiros. Serão exibidos trabalhos infantis do Rio de Janeiro, Estado do Rio, Espírito Santo, Ceará, Pernambuco, Piauí, Bahia, Paraná, Santa Catarina e São Paulo. Para a II Exposição Nacional de Arte da Biblioteca Castro Alves, essa exposição contará com o apoio de várias instituições ligadas à Campanha Nacional da Criança e apresentará trabalhos de 1.500 crianças de vários Estados brasileiros. Serão exibidos trabalhos infantis do Rio de Janeiro, Estado do Rio, Espírito Santo, Ceará, Pernambuco, Piauí, Bahia, Paraná, Santa Catarina e São Paulo.

HOMENAGEM A SANTOS DUMONT — Segundo informação recebida pelo Itamarati, o deputado peruano Augusto Penhales, presidente da Câmara de Deputados do Peru, uniu homenagem a Santos Dumont, a propósito da passagem da semana das asas peruanas. Depois de historiar o grande feito de Santos Dumont, sugeriu que seja dado a uma das avenidas de Lima o nome do pai da aviação.

PAGAMENTOS NO TESSOURO NACIONAL — Na Pagadoria do Tesouro Nacional serão pagas amanhã, dia 29, as folhas relativas ao 7.º dia útil, a saber: Aposentados do Ministério da Viação (letras E e Z — folhas 4.996 a 4.917); Ministério da Agricultura (diaristas) e Ministério da Educação e Saúde.

CURSO DE APERFEIÇOAMENTO PARA PROFESSORES DE MATEMÁTICA — Ainda estão abertas as inscrições para o Curso de Metodologia e Didática da Matemática que o professor Julio Cesar Mello e Sousa, coordenador do Instituto de Educação e da Universidade do Brasil, vai iniciar no próximo dia 3 de outubro, às 17.30 horas, a rua México, 11 — 14.º andar. Esse curso destina-se a professores secundários que lecionam em colégios particulares ou oficiais e constará de seis aulas, dadas todas as sextas-feiras, naquele horário.

O professor Mello e Sousa, que é autoridade de indiscutível competência na matéria, fará uma exposição dos mais modernos métodos de trabalho em classe, apresentando sugestões interessantes e úteis para o desenvolvimento dos atuais programas de Matemática do Curso Ginasial. A realização de jogos em classe, permitindo uma participação ativa dos alunos e despertando interesse e atenção dos mesmos, constituirá um dos temas e serão expostos pelo professor Julio e Sousa. O curso tem um caráter prático e intensivo, sendo concedidos certificados aqueles que frequentarem com aproveitamento. As inscrições podem ser feitas na secretaria de qualquer colégio particular do Distrito Federal ou à rua México, 11 — 14.º andar — telefone 22-3971.

ESCOLA NACIONAL DE ENGENHARIA — TRANSFERENCIA — Foi indeferido o pedido de transferência para esta Escola do aluno Carlos Fernando de Avila Goulart, da Escola de Engenharia da Universidade do Paraná. **FISICA 1.º ANO** — Os exames de 1.ª época para os alunos de primeiro curso desta disciplina serão realizados na primeira quinzena do mês de outubro próximo: os exames de 2.ª época serão iniciados no dia 1.º de dezembro.

WALTER OLIVEIRA CORREA DO CARMO — Este aluno está convidado a comparecer ao Conselho de Ensino do Curso de Engenharia para tomar ciência das providências relativas ao mandato de segurança que lhe foi negado.

RESISTENCIA DOS MATERIAIS — Dia 2 de outubro, quinta-feira, às 14 horas, prova escrita de exames para o 2.º curso de Engenharia de Materiais do Curso de Engenharia de Materiais do Rio de Janeiro.

TOPOGRAFIA — Haverá sabatina no dia 2 de outubro, quinta-feira, às 20 horas.

UM MILHÃO DE CRUZEIROS DE INDENIZAÇÃO

Estribados nas declarações do "Vampiro Louro"

O "Vampiro Louro", Benedito Moreira do Carvalho, acaba de confessar perante o juiz da Vara Auxiliar do Juri, a autoria do atentado praticado contra a menor Nankio Suetaku, assassinada no dia 26 de maio, em Santo André. Em vista disso, o advogado do Carvalho, Floriano, que confessou sob coação, na Polícia, a autoria do bárbaro crime, entrou com uma petição pedindo a soltura de seu constituinte, já que estava demonstrada sua inocência. O promotor da Vara, porém, deu

parecer contrário, afirmando que, a confissão feita na polícia, corroborada por outros elementos de convicção, prevalece sobre a retratação do interrogatório judicial. O promotor solicitou outras diligências e novos interrogatórios de Carvalho Floriano, sendo seu ponto de vista apoiado pelo juiz Hilário França.

Não há presos incommunicaveis na Marinha

Nota distribuída pelo gabinete do titular daquela pasta

Comunica-nos o gabinete do Ministro da Marinha: "Em face das notícias que têm sido publicadas por alguns diários desta Capital, o Gabinete do Ministro da Marinha esclarece que não é verdade que ainda existam presos incommunicaveis em seu presídio, nem que ali tenha havido castigos corporais. As notícias veladas diz respeito a diversas praças e operários do Arsenal de

Marinha do Rio de Janeiro que responderam a inquéritos policiais militares, instaurados para apurar suas atividades extremistas, e que, tendo cometido crimes previstos na legislação em vigor, respondem agora a processos regulares, estando decididos à disposição da Justiça.

Sua incommunicabilidade foi mantida apenas na fase inicial dos inquéritos e de acordo com o que facultou o Regulamento Disciplinar para a Armada. As restrições de visitas que foram feitas decorreram da necessidade de serem adotadas medidas disciplinares capazes de impedir o prosseguimento de diversas "greves" e manifestações coletivas, dirigidas por elementos externos a tendentes às explorações que em seguida se iniciaram. Sua permanência no presídio da Ilha das Cobras se deve exclusivamente ao fato de não existirem vagas para seu recolhimento ao presídio desta Capital, segundo resposta dada pelo Ministério da Justiça ao pedido de transferência que lhe foi encaminhada. O ingresso de seus advogados no recinto do Corpo de Fuzileiros Navais é permitido sempre que se apresentarem devidamente credenciados".

SILENCIO E FALTA DE LEITE — Numa cidade da Venezuela, Barquisimeto, a lei contra os perturbadores do silêncio é tão severa que o chofer que tocar busina em determinadas horas são recolhidos na cadeia sumariamente. Aconteceu que u'a mulher e polícia esteve ativa demais, e procedeu dessa maneira com os condutores dos caminhões de leite. Consequência: a cidade ficou um dia sem o precioso alimento.

DOIS CASOS DE HIDROFOBIA EM SÃO CRISTÓVAO E VILA ISABEL — O Departamento de Veterinária, avisa por nosso intermédio, que os exames de laboratório, para diagnóstico de raiva, procedidos no canino conduzido ao Serviço pelo sr. Ivan Marques de Lima, no dia 24 do corrente, da rua Conselheiro Correia, 44 (Vila Isabel) com as características macho-preto e branco-mestizo-médio, três anos e no canino que deu entrada naquele Serviço no mesmo dia, com as características macho-mestizo-médio, branco e marrom, conduzido pelo sr. Domingos R. de Souza, da rua Ricardo Machado, nº 933, São Cristóvão, revelaram tratar-se de casos positivos. Assim, o Departamento aconselha a todas as pessoas que estiverem em contato com os referidos animais que procurem, com urgência, o Instituto Pasteur na rua Juan Pablo Duarte (antiga das Marrecas) nº 11, para o tratamento necessário.

Chega hoje o ministro da Fazenda

O ministro da Fazenda do Brasil, sr. Horacio Lafer, está sendo esperado no Rio de Janeiro pela manhã de hoje, num Clipper "O Presidente", da Pan American, procedente de Nova Iorque. O chefe das finanças do Brasil partiu do Rio de Janeiro no mês passado, a fim de assistir, na cidade do México, à reunião anual do Banco Mundial e do Fundo Monetário Internacional. Após as conversações da Cidade do México, o sr. Horacio Lafer visitou vários funcionários norte-americanos nos Estados Unidos, inclusive o sr. Edward G. Miller, secretário de Estado adjunto, encarregado de Assuntos Latino-Americanos, e o sr. Eugene Black, presidente do Banco Mundial.



O vereador Salomão Filho, apresentou na "Galola de Ouro", uma emenda ao célebre Projeto nº 1.000 e que estabelece o adicional de dez por cento para as consumações nas boites, dancing e cabarets da cidade. No fim das contas, caso a aludida emenda seja aprovada, quem morrerá nas noites, será o boêmio carioca, que hoje em dia, para ter uma noite de diversões, é obrigado a solicitar empréstimo à Sabela Price.



Elba de Lima, antiga "lady crooner" do "Flair", ora em excursão pela Argentina e Uruguai, retornará à vida noturna do Rio de Janeiro, em dezembro próximo

A Federação dos Ranchos Cariocas vem de tomar a incumbência de construir o Sanatório Abrigo do Carnavalesco, destinado a acolher depois de uma bem merecida aposentadoria, os renitentes foliões da nossa capital.

Ontem à noite, no "Mocambo", se confraternizaram com os cinegrafistas cariocas, os elementos da delegação bandeirante ao Primeiro Congresso Nacional de Cinema Brasileiro. Helió Sindo e Vitor de Barros, integrantes da embaixada, vieram ao Rio para tratar de assuntos pertinentes ao certame e selecionar artistas para uma galiléia de longa metragem sobre a nossa vida noturna.

Foi contratado para a novíssima "Sibonov" o cantor Alfredo Siqueira, intérprete de melodias mexicanas, bem a gosto do estilo da nova "boite" da Princesa Elizabeth.

Geisa Boscoli lançou em outubro próximo, uma revista especializada em teatros e "boites" e que terá o título de "Show". Será impressa em "couché" de primeira.

Russo do Pandeiro, agora entregue aos trabalhos de sua em-

À MEIA VOZ

Ontem, à noite, no "Perroquet", o repórter-fotógrafo José Medeiros contava que nas suas últimas andanças em terras portuguesas, onde fora à procura de reportagens de caráter folclórico, encontrou uma banda de aldeia, numa localidade perdida de Tras os Montes, animando as romarias profano-religiosas com o samba "Prá teu governo".

Mundo dos Estudantes

Química Analítica — Dia 29, segunda-feira, às 14 horas, prova escrita e oral de exame vago para: Carlos Augusto Botelho Junqueira, em 2.ª chamada.

FISICA 2.º ANO — Será realizada sabatina para as duas turmas no próximo dia 30, terça-feira, às 20 horas.

MINERALOGIA, GEOLOGIA — NOÇÕES DE METALURGIA — Haverá sabatina desta disciplina do 1.º ano, nas seguintes datas: 2-10 — às 17 horas — turma A (Geologia); 6-10 — às 8 horas — turma B (Geologia); 25-10 — às 8 horas — turma A (Geologia e Metalurgia); 28-10 — às 17.30 horas — turma B (Geologia e Metalurgia).

MECANICA RACIONAL — A sabatina para as duas turmas está marcada para o dia 25 do corrente, foi transferida para o dia 3 de outubro, às 20 horas.

MECANICA APLICADA — Os alunos Milton Saramago, Alcyro Guedes de Mello Gama e Carlos Caetano Petinelli estão chamados para prestar os 3 trabalhos práticos.



Estudará Psicologia Educacional no Texas — O estudante carioca João Edson Rola (à direita), distinguido com uma bolsa de estudos na Universidade do Texas, concedida pelo Instituto de Educação Internacional, de Nova Iorque, recebe das mãos do sr. Dêcio Camões, seu secretário da Brannif Airways no Rio, as passagens que lhe dão direito a uma viagem de ida e volta entre o Brasil e os Estados Unidos, Cooperando no programa de intercâmbio de estudantes entre os países americanos do Instituto de Educação Internacional. A Brannif Airways concede anualmente 50 viagens aéreas gratuitas que são distribuídas, por aquela Instituição, a estudantes que tenham sido distinguidos com bolsas de estudos. João Edson Rola, que é formado pela Faculdade de Filosofia do Ceará, deixou o Rio ontem pelo avião da Brannif com destino a Austin, onde permanecerá um ano frequentando a Universidade do Texas e em estudos de Psicologia Educacional.

DIRETOR — PLINIO BUENO

Ano XII Domingo, 28 de setembro de 1952 N.º 3.419

melhorou muito. Há reportagens
bem curiosas. E aquela tile
rostos exotistas, e de m
nas dizendo adeus, da g
pulando, já não se not
ainda um excesso no desfil
convividos das festas ofi
mas até isso vai melhorando.

No momento em que escrev
mos esta crônica, sabemos q
morte de Carmen Santos. S
morte teve um desfecho ap
mentos da Arte dentro da Vi
Carmen não era, quando se
prostituída. Conheci-a em
Brasilero. Foi uma grande at
que nos chegou antes do, tam
próprio. Mas seu pletinismo
cará como essa busca da per
ção que — só ela — é razão
Arte. (Conclui na S.^a página)

A high-contrast, black and white photograph of a woman in a dark, patterned dress sitting on a chair, looking towards the camera. The image is grainy and has a vintage feel.

HENRIQUE CAMPOS.

Teatro

HOJE METRO METRO METRO
CORRIDA PASSO TIJUCA

1-315-520-750-101 • A 11H-11-315-530-745-101 • 1-315-530-750-101

GREER GARSON
GREGORY PECK

O VALE DA DECISÃO
THE VALLEY OF DECISION
DIREÇÃO DE TAY GARNETT

RE-APRESENTAÇÃO!
ESTRELAÇÃO DE DONALD CRISP - LIONEL BARRYMORE

ESTE FILME NÃO SERÁ VISTO EM OUTROS CINEMAS DO RJ E FOMAS APÓS PASSAR NOS CINÉS METRO

FILMES M-G-M

LABORATÓRIO BARROS TERRA

Exames de sangue, urina, es-
carro, etc. — Vacinas autóge-
nas — Tubagens — Diagnós-
tico precoce da gravidez
Edifício DARKE — Avenida 13
de Maio, 23 — 13.º — Sala
1.836 — Tel. 32.6900 e 32-1435.
Sempre um médico de 8 às 18
horas (Aos sábados até 12
horas)

Compre nesta SEMANA

SEGUNDA TERÇA QUARTA QUINTA SEXTA SÁBADO

CINEMA

ALMAS BRANCAS
A ESTREAR

(FREDLOS, DINAMARCA, NORDISF-RIO-MAR)

3

Filme dinamarquês que transcorre na Finlândia. Portanto, dois motivos raros para o nosso meio. Há uma ideia de solidariedade de um país nórdico para um estado que, geralmente, vive assediado por outro. Nos últimos séculos, a história registrou di-
versas invasões — totais ou parciais — da Rússia para com a Finlândia. Ainda com a recente con-
flagração, um setor da Finlândia passou para o país soviético. A ação do atual filme não tem final-
idade histórica ou documental, nem se reporta às recentes
prepotências vermelhas. Remonta ao século passado em "back-
ground" que fixa o domínio russo.

Os acontecimentos combinam, no entanto, com outros se-
tores. Há um sentido aventureiro e muitas seqüências de fugas
e perseguições. E' que a história, aliás interessante, conta a
épopeia de um finlandês que foi condenado ao exílio. Acompan-
ha-o a sua apaixonada e quase todas as ocorrências estão na
dependência deste amor e das atrocidades, russas. Acresce a es-
tes favoráveis aspectos o poderoso reforço pictórico. A estru-
nta natureza das regiões quase sempre geladas e bem diversas
para nós, do Brasil, têm um atrativo de mérito. Porém, todas
essas credenciais não foram suficientemente aproveitadas, em-
bora o diretor George Schnaevoigt revele qualidades. Há tre-
chos isolados bem valiosos mas o conjunto esbora com um se-
nido, a falta de ritmo.

Nota-se que a película sofreu vários cortes. Aliás, foram
feitos sem habilidade e tornam-se gritantes. Contudo, ao lado
desto, mesmo em seqüências que não passaram por mutilações,
a continuidade não é exata. E todos sabem o quanto estes sal-
tos abruptos prejudicam o conjunto. E isto acontece, com as
várias atenuantes de agrado, já citadas, tornando o espetáculo,
pelo menos, regular. Depois há, também, o sentido geral, dife-
rente, do espetáculo, a música de Jean Sibelius — "Valsa Tris-
te" e, particularmente, o poema "Finlândia" — e desempenhos
sinceros.

Mesmo sem a classe e experiência de outros centros, os at-
tores que atuam na Dinamarca merecem a simpatia da crítica,
pela fidelidade dos tipos criados. Destacam-se, mais Sven Berg-
vall e Teckha Sjoelund embora exista equilíbrio nas outras
condutas: Sten Lindgren, Otto Landohi, Gull May Norin, John
Ekman, Emil Fjellstrom, etc.

Enfim, sentimentos de outros povos, em épocas distantes,
formando um regular conjunto.

OSWALDO DE OLIVEIRA

3

**OS 5 leitores que deseja-
ram saber algo do seu
destino, inclusive perfu-
me, cor, pedra, e dias
favoráveis, deverão preen-
cher o cupão e remetê-lo
para o Prof. Danville, na re-
dação deste jornal, Rua Sa-
cadura Cabral n. 43, Distri-
to Federal e aguardar a res-
posta que publicaremos to-
das as forças, quintas e do-
mingos, neste mesmo local.**

PSEUDONIMO
SEXO **ESTADO CIVIL**
NASCI DIA **MES** **ANO**
AS HORAS **CIDADE**
ESTADO **PAIS**

REGINA — S. PAULO — As in-
fluências planetárias da sua carta
natal revelam: natureza valerosa, vo-
luntariosa e orgulhosa. Espírito al-
tivo. Vontade persistente. Um fan-
to exigente, impaciente e pouco to-
lerante. E independente em pen-
samentos, palavras e atos. Ama ou
odia sem limites, mas não tolera.
O ano de 1952 lhe promete um pe-
ríodo adverso aos seus interesses.
Anos importantes: 23, 27 e 29. São
favoráveis: o perfume cravo, a cor
rubra, a pedra rubi e o dia de
terça-feira.

FANI — BELO HORIZONTE —
MINAS GERAIS — A constelação
astral da sua carta de nascimen-
to indica: natureza sonhadora, ro-
mântica e inconstante. Espírito
sugestionável. Vontade indecisa. E
sujeito às influências do meio e sen-
sível às influências externas. Um
tanto descontente, triste e inclina-
do ao desânimo. Vive no terreno do
sonho e da fantasia. O ano de 1952
lhe promete um período venturoso e
novas condições de vida. Anos im-
portantes: 23, 27 e 31. São favorá-
veis: o perfume jasmim, a cor violeta,
a pedra turmalina e o dia de
quinta-feira.

**VIOLETA — CAMPINAS — SAO
PAULO** — O conjunto dos astros
da sua carta natal revela: natu-
reza inconstante, idealista e emo-
tiva. Espírito curioso, expansivo e in-
quisitivo. Facilidade de assimilação.
Aprecia o mistério e as coisas ro-
mânticas. Gosta de recordar o pas-
sado. Tem cultura, amor à pos-
sia e imaginação criadora. O ano de
1952 lhe promete um período
favorável e elevação social. Anos
importantes: 23, 25 e 29. São fa-
voráveis: o perfume sandalo, a cor
verde, a pedra esmeralda e o dia
de sexta-feira.

LILI — DISTRITO FEDERAL —

Segundo os astros que dominam no
seu tema natal observo: natureza
prudente, reservada e sentimental.
Espírito analítico. Vontade peras-
tente. Tem grande domínio próprio,
é perseverante em seus esforços e
firme em seus propósitos. Possui
uma grande dose de fé interna. O
ano de 1952 lhe promete um perí-
odo de lutas com possibilidades de
triunfo. Anos importantes: 23, 29
e 31. São favoráveis: o perfume
rougêre, a cor de malva, a pedra
safir e o dia de sábado.

CISNE — DISTRITO FEDERAL —
A constelação astral da sua car-
ta de nascimento indica: natu-
reza alegre, viva e inconstante. Es-
pírito curioso. Vontade indecisa. E
inconstante em seus esforços e a
intensa atividade que desenvolve
no princípio da ação, vai se des-
vanecendo à medida que o inter-
esse se retira. Inteligência lúcida e
gosto pela literatura. O ano de
1952 lhe promete um período des-
favorável à saúde e aos seus inte-
resses. Anos importantes: 23, 24 e
28. São favoráveis: o perfume mi-
e o dia de quarta-feira.

RAQUEL — DISTRITO FEDERAL —
Observo no seu tema natal: natu-
reza curiosa, expansiva e inquisi-
tiva. Espírito otimista. Vontade he-
cética. É dotada de grande capa-
cidade de assimilação, percepção
e análise. Falta-lhe a persistência
necessária para utilizar os dotes de
inteligência que possui. O ano de
1952 lhe promete um período ven-
turoso e um novo afeito. Anos im-
portantes: 25, 28 e 33. São favorá-
veis: o perfume violeta, a cor azul,
a pedra turquesa e o dia de quin-
ta-feira.

(Esta seção continua no próximo
domingo).

3 CRUZEIROS SERVEM AO POVO

CARROCINHA — Original car-
rocinha de matéria plástica pu-
chada por elefante, interessan-
te brinquedo para crianças.
Nesta semana, por ...
CR\$ 9,80

JOGO PARA MANTIMENTOS —
Jogo com 5 peças de alumi-
nio em diferentes tamanhos.
Grande oferta somente nesta
semana, de Cr\$ 119,80 por
apenas...
CR\$ 98,00

APARELHO PARA CAFE —
Lindo e vistoso aparelho com
9 peças em ótima louça gran-
to-branco, variadas decorações
gravadas a fogo. De Cr\$ 110,00
por...
CR\$ 94,50

3 CRUZEIROS E COM O CARIOCA NÃO SE APERTA

CAMA DE BONECAS — Inter-
essante caminha em boa ma-
deira envernizada e com molas,
perfeita reprodução, toda des-
montável. De Cr\$ 68,00 por
CR\$ 49,80

SALADEIRAS DE VIDRO —
Ótimo artigo em vidro branco
lapidado, três tipos de desenhos
em baixo relevo. MEIA DU-
ZIA, de Cr\$ 22,00 por
CR\$ 18,00

COPOS DE VIDRO — Uma
duzia de copos de vidro bran-
co, próprios para uso diário,
artigo muito resistente. Des-
enho em diagonal. DUZIA, de
Cr\$ 32,00 por...
CR\$ 26,00



Sally Forrest e Michael Pate em um trecho de "O tirano" co-
mentado hoje, filme apenas regular

Sabão CRISTAL
★ UM SABÃO SEM IGUAL ★

TERRENOS RAMAL MANGARATIBA
CLIMA DE PRAIA, CAMPO E MONTANHA

Valorize o seu dinheiro, adquirindo uma casa ou um
lote de terreno, em quaisquer das estações de vera-
neio, Itaguay — Muriqui — Ibicui — Mangaratiba.
Imobiliária S. José Ltda. — Av. Rio Branco, 18 —
6.º andar, salas 601/2 — Fone 23-5407

Lojas ★ ★ ★ ★ ★

O CRUZEIRO

RUA. ASSEMBLEIA, 50-54 e 60 — AV. COPACABANA, 557
RUA GONÇALVES DIAS, 89

Os filmes de hoje

METRO PASSEIO — "O Vale da
Decisão", às 11 — 13 — 15, 15 —
17, 30 — 19, 50 e 22 horas.

METRO TIJUCA — "O Vale da De-
cisão", às 13 — 15, 15 — 17, 30 — 19, 50
e 22 horas.

METRO COPACABANA — "O Vale
da Decisão", às 13 — 15, 15 — 17, 30 —
19, 50 e 22 horas.

**PLAZA, ASTORIA, OLINDA, PARI-
SENSE, PRIMOR, H. LOBO e RITZ** —
"O Marujo foi na Onda", às 14 —
16 — 18 — 20 e 22 horas.

**RIAN, ODEON, CARIOCA, BRAZ DE
PIÑA e S. LUIZ** — "O Tirano", às
14 — 15, 40 — 17, 20 — 19 — 20, 40 e
22, 20 horas.

S. JOSE, RIVOLI e ESPERANTO

Alida VALLI

**AQUELA MULHER PECOU...
PERDEU O CORPO, MAS QUERIA SALVAR A ALMA**

HINO A VIDA

NO PROGRAMA
O GORDO
COMAGRO
POCO DO PIFÃO

AMANHÃ ART-PALACIO

AMANHÃ

ETerna MELODIA
"LA BOHEME"
ORQUESTRA E
CORO DA OPERA DE ROMA

C VATICANO
Um passeio pelo mundo e
uma obra baseada no mundo

Dr. Spinosa Rothier
Doenças sexuais e urinárias. La-
vagem endoscópica da vesícula.
Próstata — R. SENADOR DAN-
TAS 45-B — Tel.: 22-3367
De 1 às 7 horas

PARISIANE AMANHÃ

**CRIMINOSOS FOGEM DA CADERIA,
ESPALHANDO MORTE E DESTRUÇÃO!**

A LEGIÃO DOS DESESPERADOS

COES POR TECHNICOLOR

UM FILME DA PARAMOUNT, A MARCA DAS ESTRELAS

OS BOMBONS

Para a charada de amanhã,
a velha Pororoca aconselha:

7534

RESULTADO DE ONTEM
2881 — 5778 — 5313 —
5243 — 3262 — 477 —
046

CONSTANTINO
3482 — 4689 — 3825 —
6091 — 8047

NITERÓI
8173 — 2849 — 1298 —
9951 — 2271

RIVOLI SAO JOSE
ALVORADA PARATODOS
MAUA

AMANHÃ

SINDICATO DO CRIME
EDMOND O'BRIEN
JOANNE ORU
OTTO KRUGER
PROIBIDO
PARA MENORES
DE 10 ANOS

"O VALE DA DECISÃO" — Estão os
3 filmes Metro focalizando em
suas telas, apresentando o ines-
quecível O VALE DA DECISÃO,
em animação aquarelada re-
apresentação, estrelada por Greer
Garson, Gregory Peck e possuindo
um elenco conjuvante dos
maiores expressivos: Donald Crisp,
Lionel Barrymore, Preston Fos-
ter, Gladys Cooper, etc. Direção
de Tay Garnett

Filmes que estão amanhã em cartaz: "A Legião dos Desesperados", com John Payne e Dennis Okeefe, filme da Paramount. "Eterna Melódia", com Mariha Eggerth, filme da Columbia. "Missão Perigosa em Trieste", com Tyrone Power, filme da Fox. "Sindicato do Crime", com Edmond O'Brien, filme da Columbia. "Romance dos Sete Mares", com John Wayne e Susan Hayward, filme da Republic. "Império do Vício", com Jean Gabin, filme da Tel Filmes. "Garotas e Melódias", com Virginia Mayo, em technicolor, filme da Warner. Continúa em cartaz nos três cines Metro: "O Vale da Decisão", com Greer Garson e Gregory Peck



A esposa do diretor dos Telégrafos de Teresina contra um rádio-telegrafista

TERESINA, 27 (Asap) — Comenta-se nos meios sociais desta capital os termos deprimidos de "Aniquilamento" e "Aniquilamento", a fim de apurar a responsabilidade do es-

ATROPELAMENTOS

Foi atropelado ontem, por um auto não identificado, em frente a sua residência, à rua do Livramento, 21, a menor Rosilda, de 7 anos de idade, filha de Olívia Mesquita Muniz. Meditada no Pronto Socorro, apresentando fratura exposta da perna esquerda e ficou internada naquele hospital.

— **X** —
A menor Leônice, de 5 anos de idade, residente à rua Turf Club, 121, filha de Onília Luiza de Souza, foi atropelada por um auto não identificado, na rua Maxwell esquina da rua Pereira Nunes. Depois de medicada no Pronto Socorro foi internada no H. P. S. apresentando fratura da perna esquerda, contusões e escoriações generalizadas.

— **X** —
Na rua Barão de Mesquita, frente ao número 510, foi atropelado por um auto não identificado o pai de família João de Fátima, de 70 anos de idade, residente à rua Rosa e Silva, 1.º, apartamento 202. Joazeiro, que apresentava um hematoma na região frontal, contusões e escoriações generalizadas, foi medicado no Pronto Socorro, retirando-se em seguida.

— **X** —
Quando sala de seu trabalho, no Ministério da Agricultura, foi colido pelo auto n.º 4-24-98, o funcionário Roberto Borges, de 55 anos, casado, residente à rua Benito Lisboa, 175, apartamento 3.º. O acidente deu-se na rua da Misericórdia em frente ao Ministério e a vítima, depois de medicada no Pronto Socorro, retirou-se.

— **X** —
Custódio Joaquim da Silva, de 22 anos, casado, operário, residente à rua Agra Filho, 32, foi atropelado pelo auto n.º 3-70-46, na Avenida Presidente Vargas, frente ao número 3.056. Meditado no Pronto Socorro, apresentando contusão na coxa direita e escoriações diversas, Custódio retirou-se.

— **X** —
O marinheiro João Moreira Castelo Branco, de 20 anos, solteiro, designado no navio "Belmonte" de nossa Marinha de Guerra, foi atropelado por um ônibus da linha "Trilagem", em frente ao número 3.066 da Avenida Presidente Vargas. Depois de medicado no Pronto Socorro, apresentando fratura do braço direito, contusões e escoriações, foi internado no Hospital da Marinha.

ROUBO, NA DELEGACIA DO IAPI DE CURITIBA

CURITIBA, 27 (Asap) — A polícia está apurando um caso muito grave, ocorrido na sede da delegacia do IAPI desta Capital. Aconteceu que o sr. Julius Jankov, funcionário daquela Autarquia e dirigente de conceituada firma desta cidade, tendo recebido do Banco do Estado, em pagamento de um cheque, um valor de 14 mil cruzeiros, dirigiu-se a repartição, de onde, tendo recebido de ajuizar-se, depositou, numa gaveta, juntamente com mais 14 mil cruzeiros, a importância recebida do Banco do Estado. Ao voltar, e com surpresa, observou que a gaveta estava arrombada, sem que na mesma encontrasse os 14 mil cruzeiros. O chefe da autarquia também apresentava vestígios de arrombamento.

ESFAQUEADO

Foi socorrido no Dispensário do Mater, Mario Agrelo dos Santos, de 24 anos, casado, despachante de ônibus, morador na rua Bittencourt, 297, em Carías. Apresentava um ferimento no abdome, produzido por faca. Contou, não, que por questões de serviço, foi agredido pelo motorista Newton R. de Jesus. Um outro caso em que o motorista da Empresa de Transportes Braço-Libano, na rua Costa Lobo, 405, onde se verificou o fato, a agredir foi a vítima internada no H. P. S., tendo fugido o agressor.

OS GRANDES LUCROS DA VENDA DE APARTAMENTOS

(Conclusão da 1.ª pag.)

reduzir, no sentido da conveniência nacional, os investimentos de menor interesse coletivo. O primeiro dentre eles é de cortar a sua própria ajuda, não pondo ao alcance dessas operações as possibilidades do crédito oficial. A providência provém da Carteira de Redescuento, que não aceita, para redescuento, as operações cujas finalidades contrariem a orientação traçada.

GRANDES LUCROS

Como se sabe, a construção de edifícios deixa grandes lucros, notadamente porque não há fiscalização da Prefeitura. Assim, os apartamentos vendidos no Rio, com promessas tentadoras de conforto, espaço, luz, etc., não passam de arremedo do que a planta exhibe ao candidato. É comum ver-se uma série de cubículos ostentando o título de apartamento de luxo, por um milhão ou dois de cruzeiros.

— **X** —
Foi sabido que os apartamentos — os apartamentos — contribuem para matar a vida do lar no Rio, pois o local onde todos desejam estar é o apartamento. Cabe, porém, à Prefeitura, a providência de aparelhar os apartamentos com os serviços e as instalações, segundo cálculos

positivos, o preço máximo de venda, ao menos para o comprador, ficando sabendo quanto vale, na realidade, o que lhe querem impingir.

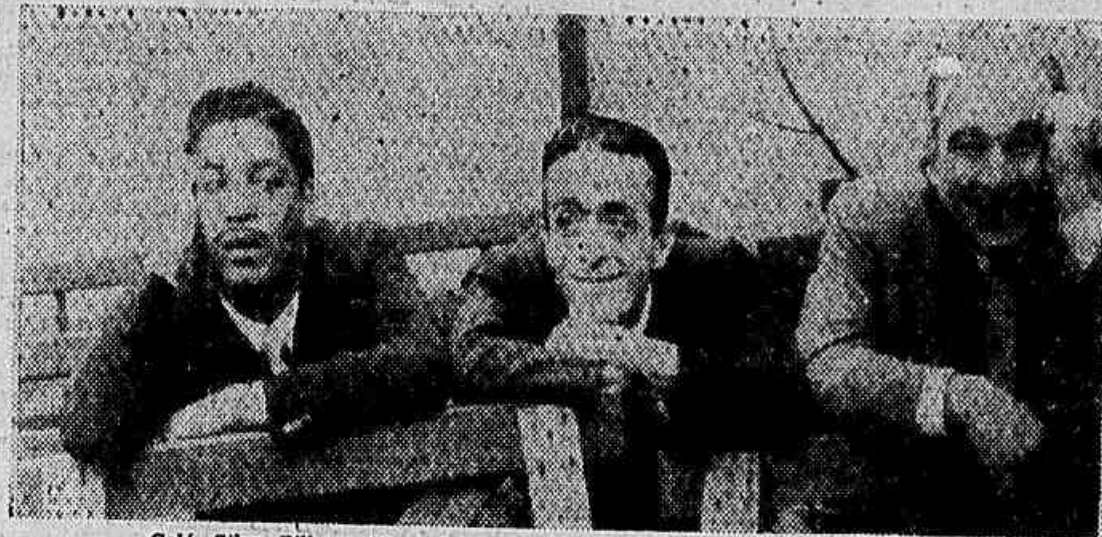
BRIGA DE MORTE ENTRE "MISS"

(Conclusão da 1.ª pag.)

Logo após a proclamação dos resultados do concurso. Tra-se da sra. Flora Torgi, que foi agredida por Grazianna Torri, a quem coube o título de "Miss Vindima" e cuja súbita cólera tivera como motivo, ao que parece, as referências de profunda simpatia que "Miss Cinema" pronunciara sobre o novo da primeira. Apesar da intervenção de pessoas presentes, as duas moças atacaram-se, agarrando-se pelos cabelos, arranhando-se e esmurrando-se até que a infeliz "Miss Cinema", caiu ao solo. Levantaram-na, sem sentidos, com um ferimento na cabeça e levaram-na para o hospital onde os médicos diagnosticaram comecio cerebral. A polícia prendeu "Miss Vindima", que ficara em estado lamentável ao ter conhecimento do desenlace dramático do episódio.

ASTROS E ESTRELAS TAMBEM ENVOLVIDOS NAS "FELIPETAS"

A BOMBA ESTOUROU, DESTA VEZ, NO MEIO TEATRAL



Colé, Silva Filho e Manoel Vieira envolvidos no caso das "Felipetas"

Várias foram as pessoas envolvidas no caso das "Felipetas" e todas elas estão procurando sair-se da melhor maneira possível. Até mesmo figuras de projeção nos meios comerciais e capitalistas foram envolvidas. A colá-tomou vulto e até os meios artísticos foram atingidos e eis que agora sabemos que vários elementos do teatro musicado também se deixaram envolver pelas "Felipetas" e dentro delas figuram Colé, Silva Filho, Manoel Vieira, Grande Otelo, Virginia Lane, Mary Lincoln, Joana d'Arc, Iris Del Mar, Carmem Machado, Norat, Perpetua Silva e outros. A história é complicadíssima e o leitor poderá conhecê-la, de perto, indo dia três de outubro, assistir a estréia de "Que Espeto, seu Felipe!", no teatro recreio, numa revista original de Ari Barroso, Luiz Peixoto, Roberto Rauls, Humberto Cunha e Roberto Fout.

"E" BRASILEIRA, SIM SENHOR!"

(Conclusão da 1.ª pag.)

Um pequeno mundo, lá estão os políticos, os poetas, os matemáticos, os juristas, os escritores, os filósofos, marcando com a sua presença o tempo que corre, a hora que passa. Fala-se de política inglesa e da crise no governo municipal de São João de Meriti; de Goeth e do cantor Três Coroas, de Cataguases; de cálculos infinitesimais e da conta da venda; da Rui e do dr. Jacarandá; de Machado de Assis e da vocação literária de Joãozinho, o filho mais moço do sr. Andrade; fala-se de tudo. Se um dia transpuserdes os imensos portões de ferro do majestoso edi-

cio, entre 12 e 14 horas, encontráreis, por certo, vagando através dos corredores um homem franzino, tez clara e pouca estatura, belando a casa dos cinquenta anos. Discutido, comentado, falado, ele-lo de cabeça inclinada para o chão, passo incerto, com dois volumes debaixo do braço, dizendo, em surdina, coisas que se perdem no espaço. Esse homem é D'Arcanhy, Alcides Carlos D'Arcanhy, o filósofo da Imprensa Nacional. Radicalmente contra tudo que cheira a estrangeirismo, rompeu, em primeiro lugar, com o futebol. Não que despreze o movimento das partidas, a especialidade de uma boa jogada do Ademir, mas por ver metido no nosso idioma, como uma aberração da natureza, a terminologia dos ingleses. E explica, então, que para substituir essa expressão "foot-ball" tinhamos, sem sombra de dúvida, "balbudo". "Ball" — arremesso; "podo" — pé. Era só ajustar a coisa e tudo sairia, com acerto. O neologismo d'arcanhyano, porém, não vingou. Ficou perdido na Imprensa. Perdido como D'Arcanhy, cujo valor moral e intelectual ninguém pode negar. O homem, todavia, não se dá por vencido. Vai daqui, vem dali e surge, vez por outra, à tona do calmo lago da sua vida, para discutir, certo ou errado, o que pensa a respeito de muitas expressões brasileiras. Bumba, que D'Arcanhy nos mata desta vez! Repetidas vezes, não: expressões brasileiras, isto sim é certo, no dizer do mestre. O termo brasileiro vem, por isso mesmo, pela insistência de D'Arcanhy em mantê-lo vivo, dando movimento, agora, a uma interminável discussão filosófica. Acharam, no Senado, de levantar a tobo e não onde incluir, em suas definições, uma palavra que os léxicos nacionais não consagram. Mas lá está ela — provou o sr. Brito Pereira — no Vocabulário Ortográfico adotado pela Academia Brasileira de Letras. Logo não estava o "Diário Oficial", saindo fora dos cânones da língua. O fato de ser adotado pelos cronistas e discutido pelos entendidos tomou conta da imprensa. D'Arcanhy aproveitou a confusão e apareceu. Apareceu como um herói nacional, salvador da dignidade de um vocabulário, Napoleão sem cavaleiro e sem Waterloo, dessa vez com dois livros, mas com muitos livros em defesa do termo que arrancou das profundezas de sua imensa cultura. E foi a ele que nos dirigimos na tarde de ontem. Afundado numa poltrona de couro verde, circunspeto e pausado, D'Arcanhy falou:

— **Só combate o Brasilismo "BRASILISTA" QUEM NÃO CONHECE AS PODEROSAS E PONDEROAS RAZÕES** em que se estriba esse indissolúvel neologismo vocabular, de sabor nacional, que na opinião autorizada do exímio gramático, consultor técnico da Academia Brasileira de Letras, prof. dr. José de Sá Nunes, "é bem formado, bem significativo, consagrado no Brasil e em Portugal e muito mais enérgico do que Brasileiro". Como diz José Brígido, distinto redator do "Diário de Notícias", é tempo de se reagir contra o emprego inadequado do vocabulário "brasileiro", designativo de promário, como no Perá, a palavra "Brasilista", palavra consentânea com a dignidade histórica do nosso povo. Nenhuma gramática, até hoje, fez qualquer estudo relativamente ao sufixo de Paulista, Silista, Nortista, etc. Daí a celega levantada contra uma palavra de feição vendulana, como "Brasilista", que possui todos os caracteres de perfeição vocabular. Longe iria se fosse demonstrar a alta sintonia. Daria para encher, não, menos, uma página de A MANHÃ.

ASSISTÊNCIA MÉDICA AO LAVRADOR

CAMPOS, 27 (Do enviado da Agência Nacional) — No decorrer da sessão, o presidente do IAA anunciou que, cumprindo determinações do presidente Getúlio Vargas, pusera à disposição da delegação de Campos a quantia de 2 milhões 740 mil cruzeiros destinados à construção de 5 ambulatórios na zona rural, a fim de prestar socorros de emergência aos acidentados no trabalho. Esses ambulatórios serão superintendidos por um centro de assistência médica de maior capacidade, localizada em Campos, e onde serão prestados socorros que exijam maiores cuidados. Os pequenos ambulatórios serão dotados de 2 leitos cada um, inclusive, de aparelhamento e pessoal para atender a parturientes. A notícia foi acolhida com entusiasmo pelos lavradores, que nela viam consubstanciada um velho anseio da coletividade.

HOMENAGEM AO SR. GILENO DE CARLI

CAMPOS, 27 (Do enviado especial da Agência Nacional) — A comitiva do IAA visitou ainda o Banco da Lavoura Fluminense e a Delegacia Regional, onde foram prestadas diversas homenagens ao sr. Gileno de Carli, dirigente dos lavradores, em seguida, para a usina do sr. João Cleofas, ministro da Agricultura, onde lhe foi oferecido um almoço.

Aumento de salários para os vendedores viajantes

Venceram o dissídio coletivo suscitado contra os empregados — 30% até o salário de sete mil cruzeiros

O Tribunal Regional do Trabalho, julgando ontem a revisão do dissídio coletivo suscitado pelo Sindicato dos Vendedores Viajantes do Comércio contra 72 Sindicatos patronais da categoria, decidiu por uma majoração de salários para os vendedores viajantes na base de 30 por cento. O benefício ficou, no entanto, sujeito à compensação dos aumentos "espontâneos" e calculado sobre a base fixa, isto é, excluída a comissão.

Terão direito ao aumento todos os empregados da categoria, independentemente de serem viajantes ou não, desde que tenham recebido o salário teto de sete mil cruzeiros.

peque. É indefensável. Tão indefensável quanto seria "Paulista" para designar o "natural de São Paulo" e "Cantagaleiro" para exprimir o natural de Cantagalo. Se os nossos queridos amigos e irmãos portugueses, por motivo algum, permitiriam que alguém tivesse o atrevimento de chamá-los de "portugaleiros" ou "portugueses", por que se há de achar que se pretensão absurda substituir o brasiliense ou termo brasiliense, isto é, o lusismo "Brasilista", que na gramática de João Ribeiro, é considerado "pecha desairosa", pelo brasiliense ou termo adaptável ao idioma ou língua própria do Brasil, isto é, "Brasilista", de acordo com os mais rigorosos cânones de formação gramatical até da língua grega e da latina, onde seria, respectivamente, *Brasiliotês e Brasiliotês*. Se não se diz no Latim "Burnarius" nem no Grego "Burnístes", por que havemos de continuar, como se fôssemos misoneístas, antiprogressistas, a dizer "Brasilista" em vez de "Brasilista"?

A RECUPERAÇÃO DO TRABALHADOR ACIDENTADO

(Conclusão da 1.ª página)

são solene comparecerão altas autoridades, todas as delegações brasileiras e estrangeiras. O professor José Pedro Reggi lerá as conclusões, enquanto o dr. Alvaro Dória fará o discurso de encerramento. Em nome das delegações, usará da palavra o professor mexicano Alejandro Castañeda.

A REEDUCAÇÃO DO ACIDENTADO

O professor José Pedro Reggi, da Argentina, pronunciou, no plenário do II Congresso Americano de Medicina do Trabalho, uma conferência sobre "Traumatologia do Trabalho e Reabilitação do Acidentado". Inicialmente, disse que é necessário prestar ao trabalhador uma assistência integral, que se divide em três etapas: "Prevenção de Acidente", "Tratamento Médico Propriamente Dito"; "Reabilitação e Reeducação". A assistência integral só é possível com uma grande campanha educacional, dirigida ao operário, ao empregador e ao governo. É importante o estudo do acidente e suas causas, assim como o ambiente em que funciona o operário, a fim de que o traumatólogo possa realizar uma prevenção científica e orientada. Quanto ao tratamento médico, este deve ser feito por pessoal especializado e o acidentado deve ser conduzido ao hospital por ambulância equipada com toda a aparelhagem requerida. Ao realizar o serviço, o traumatólogo deve levar em conta o ramo de atividade do acidentado, portanto não é possível tratar, igualmente, uma mão ferida quando se trata de um ferido, de um violinista ou de um mecânico. Para a reeducação

Protestam os norte-americanos sobre as prisões arbitrárias

BERLIM, 27 (AFP) — O general Lemuel Mathewson, comandante norte-americano de Berlim, protestou junto ao sr. A. N. Rassadin, delegado interno da Comissão de Controle do Serviço Internacional de Berlim, contra a prisão, a 23 do corrente, de dois funcionários do Serviço Internacional de Controle de Berlim, por dois soldados soviéticos armados, que, diz o general Mathewson, penetraram cerca de 20 metros pelo setor norte-americano, perto de Wannsee. Os dois funcionários foram soltos no dia seguinte. O general Mathewson pede punição por dois militares e medidas para impedir a repetição de tais incidentes. Por outro lado, o comandante norte-americano, de Berlim, respondeu uma carta do sr. Serge Denzou, delegado da Comissão de Controle de Berlim, questionando a prisão de dois funcionários da polícia do setor norte-americano, prendeu três empregados da estrada de ferro, na estação de Neukölln, no setor norte-americano, mas sob controle russo.

CAFÉ DA MANHÃ

(Conclusão da 4.ª pag.)
Quanto à doce menina Fada Santoro, do Cinema Nacional, etc que não pense que os escritores brasileiros não querem colaborar com o cinema que ninguém rejeita. Mas o melhor escritor não será, muitas vezes, o melhor apontado para fazer um roteiro cinematográfico. É preciso aprender a Mágica.

Dinah Silveira de Queiroz

Fundação Belo Lopes de Oliveira
CÂNCER DA MULHER
Mama e aparelho genital
PREVENÇÃO E DIAGNÓSTICO PRECOCE
COLPOSCOPIA — COLPOCITOLOGIA — HISTOPATOLOGIA
EXAMES GRATUITOS PARA A CLASSE POBRE
Segundas, quartas e sextas, das 8h30m às 11 horas
BARÃO DE LUCENA, 95
PARTICULARES — Hora marcada pelo tel. 26-9668

— Mas o senador... — tentamos retrucar.
D'Arcanhy não nos deixou falar:
— Equivocou-se, equivocou-se. Eu vou provar ao Senador que é "Brasilista". E só pegar o homem de jeito. E abrindo os braços como Cristo crucificado, analisou:
— O senador é inteligente, é culto, é preparado, precisa é conversar comigo. Dois dias de conversa e voltará à tribuna para dizer do acerto da minha linguagem.
Tudo está no grego e no latim. Busquemos as raízes e a árvore crescerá.
D'Arcanhy é um homem feliz. Um homem que ainda consegue arrancar do tumulto da cidade a glória de criação de um termo. Pai do "Brasilista" vê tirarem as fraldas do menino, no Senado da República, para vesti-lo nele as primeiras calças. Isto é a prova de que o guru cresce. Pouco importa que estivesse em D'Arcanhy metido em camisa de onze varas, com os seus problemas filológicos, se o pimplinho lá está batizado e consagrado... Vá D'Arcanhy, vá procurar o senador. Vá e mostre que é pai de verdade, pai que não despreza o filho...

PROTEÇÃO SOCIAL AO TRABALHADOR

O último tema a ser relatado foi "Proteção Social ao Trabalhador", da autoria do professor Alvaro Dória, peça que despertou o mais vivo interesse.

VISITA A VOLTA REDONDA

Amãnhã, pela manhã, os delegados partirão para Volta Redonda, onde passarão o dia.

Repressão ao uso de entorpecentes

O professor Pedro Pernambuco Filho pronunciou, ontem, no auditório da Associação Brasileira de Imprensa, uma conferência sobre o tema "Coca, Cocaína e Repressão Policial", em prosa programada pelo Delegado de Costumes e Diversões, com o objetivo de provocar o debate de problemas de interesse social.

A conferência estiveram presentes, além do representante do ministro da Justiça, figuras de projeção nos meios científicos, juristas, representantes dos comandos de corporações militares sediadas nesta capital, delegados de polícia, diretores da Divisão do Departamento Federal de Segurança Pública e numerosas personalidades de destaque social.
O conferencista discutiu o problema do uso da cocaína, sob vários aspectos, indicando os meios pelos quais se deve efetuar a repressão a um vício de tamanha nocividade social, tão disseminado, ultimamente, não só em nosso país como em todo o mundo, tanto nas classes elevadas, como em classes inferiores.
Disse que o cocainomano torna-se um indivíduo excitado psicologicamente e fisicamente, no decorrer da intoxicação, ocasionando rixas e, até mesmo, delitos graves. Hoje, avulta a questão, que é médico-legal, econômica e política, da mastigação das folhas de coca, nos altiplanos andinos, prossegue o professor. De tal maneira isso vem sendo observado, que a Organização das Nações Unidas vem tomando deliberações de toda sorte, para impedir a continuação desse hábito, o qual vem ocasionando profunda degradação, entre as populações indígenas daquela região.
Finalizando sua conferência, declarou que a repressão policial à cocainomania entre nós, começou em 1926. Dada a relevância do assunto em debate, o auditorio acompanhou com especial interesse a explanação do conferencista, o qual foi várias vezes interrompido a respeito do uso e da importação da cocaína.

COMÉRCIO E FINANÇAS

MERCADO DE CâMBIO
O mercado de câmbio abriu ontem em posição estável, e sem alteração nas taxas. O Banco do Brasil para remessas e quotas autorizadas declarou sacar libras à vista para entrega pronta a Cr\$ 52,41,60, e dólares a 16,72. Aquela banco para compra de letras de exportação operava a Cr\$ 51,45 sobre Londres e a Cr\$ 18,25 sobre Nova Iorque.

O Banco do Brasil afirmou para cobranças vencidas em geral as seguintes taxas:

À VISTA	Venda	Compra
Libra	52,41,60	51,45,40
Dólar	16,72	16,38
Escudo	0,63,72	0,63,34
Franco suíço	4,40,34	4,28,81
Franco francês	0,05,35	0,05,25
Coroa sueca	3,62,09	3,55,51
Coroa dinamarquesa	2,73,53	2,63,68
Coroa tcheca	0,37,44	0,36,76
Peso argentino	1,34,48	1,21,76
Peso boliviano	0,31,20	—
Peso uruguaio	6,80,75	6,75,60
Peso peruano	6,92,05	6,88,38
Peseta	1,70,90	—
Solotes peruano	1,20	—
Florim	4,01,96	4,83,03
Florim	4,92,15	4,83,91

OURO-FINO

O Banco do Brasil comprou hoje o grama de ouro-fino, na base de 1.000 por 1.000, em barra ou amoldado ao preço de Cr\$ 22,81,76.

BOLSA DE VALORES

Não funciona aos sábados

CAFÉ

Não funciona aos sábados

GÊNEROS ALIMENTÍCIOS

O mercado de gêneros de consumo funcionou, ontem, com o seguinte movimento:

	Ent.	Salda
Felão (sacos)	7.935	1.230
Açúcar (sacos)	8.383	1.439
Farinha (sacos)	1.960	1.348
Charque (fardos)	200	120
Milho (sacos)	3.874	2.000
Arroz (sacos)	8.923	2.452
Batatas (sacos)	50	—
Banha (caixas)	215	890
Manteiga (quilos)	—	—
Cebola (caixas)	615	—

Ósseo-Tônico

Califica-se dos ossos.

PRISÃO DE VENTRE

Estômago — Fígado — Intestinos

Pilulas do Abbade Moss



Agem diretamente sobre o aparelho digestivo, evitando a prisão de ventre. Proporcionam bem estar geral, facilitam a digestão, descongestionam o FÍGADO, regularizam as funções digestivas, e fazem desaparecer as enfermidades do ESTÔMAGO, FÍGADO e INTESTINOS.

TÍTULOS PROTESTADOS

1.º OFÍCIO

NA HOUVE PROTESTOS.

3.º OFÍCIO

DUP. Cr\$ 298,00 — Port. Paul J. Christoph Company. DEV. Eduardo da Silva Lage — Trav. Afonso, 6, fundos — Tijuca, FROM. Cr\$ 7.000,00 — Port. Francisco Baito. EMIT. Henrique Zepherino — Rua Pedro Guedes, 75, apto. 303.

8.º OFÍCIO

DUP. Cr\$ 2.300,00 — Port. Roberto Tillo. DEV. Durval Muniz Machado — Rua Guimarães Natal, 25, apto. 303 — Copacabana. DUP. Cr\$ 3.338,70 — Port. Banco Brasileiro de Descrutos S. A. — man-

datário. DEV. Oswaldo Francisco Novais — Rua Wandenkolk, 4-O.

PROM. Cr\$ 4.000,00 — Port. Banco Nacional Ultramarino. EMIT. Henrique Dias Ferreira. AVAL. Armando F. Reis — Rua Jardim Botânico, 647-A.

4.º OFÍCIO

PROM. Cr\$ 3.000,00 — Port. Maria Lourdes Guimarães Lacerda. EMIT. Francisco de Oliveira Chagas — Rua Maris e Barros, 963.

AVAL. Aurea. Chagas Penna — Idem. AVAL. José Ximenes Penna — Idem. DUP. Cr\$ 5.338,60 — Port. Banco Brasileiro de Descrutos S. A. DEV. Oswaldo Francisco Novais — Rua Wandenkolk, 4 — Ramos.

CEXIM

LICENÇAS CONCEDIDAS

IMPORTADOR	MERCADORIA	IMP. EM CR\$	PROVENIÊNCIA
British Overseas Airways Corp.	Micro-ônibus	230.700,00	Inglaterra
Com. Ind. M&T Ltda.	Pecas para teares	18.100,00	Bélgica
Cia. Sider. Nac.	Sobres. para usina de aço	112.300,00	USA
Cia. Sider. Nac.	Sobres. para usina de aço	16.000,00	Idem
Dist. de Equip. para Lavoua Ind.	Pecas para caminhão	70.900,00	Suécia
Transp. "ELIT" Ltda.	Fios de nylon	388.300,00	USA
S. A. Ind. Reunidas Tingüê de Malharla	Oxido de zinco	101.600,00	Bélgica
Paredes & Cia.	Oleos refinados lubrif.	333.200,00	USA
Bernardo Chazan S. A.	Folha de Flândres	182.800,00	Idem
Estamparia Duque de Caxias S. A.	Folha de Flândres	120.500,00	Idem
Com. Ind. Germano Stein S. A.	Folha de Flândres	162.400,00	Idem
Ind. Reunidas Fagundes Neto S. A.	Pecas para trens	39.300,00	Inglaterra
Estrada Ferro Central do Brasil	Cabos de aço	96.200,00	Bélgica
Salim Alexandro	Motores a gasolina	49.385,00	Itália
Redi S. A. Repr. Diversas	Bacalhau	222.300,00	Noruega
Augusto Barbosa & Cia. Ltda.	Craxa mineral	35.568,00	USA
Cia. Mata Laranjeiras S. A.	Apar. para pressão arterial	24.400,00	Idem
Cia. Geral de Equip. Médicos Ind.			

**Lavam-se tapetes
CORTINAS
FIGAM NOVOS
CASA JULIO
COPACABANA
Tel: 27-7195**

**ESTAVA CEGO HA CINCO ANOS
— CURADO PELO**

Dr. Nelson Monteiro de Carvalho

Waldelino de Moura, residente à rua Cintra n. 470, Penha Circular, tendo sido vítima de uma progressiva catarata em ambas as vistas, que o arrastou à cegueira durante cinco anos (5), aproximadamente, consultou a dois médicos de renome no Distrito Federal, que consideraram inútil uma intervenção cirúrgica, alegando molestia de caráter complicado.

Atendendo à opinião de um amigo, procurou o sr. Dr. Nelson Monteiro de Carvalho, no seu consultório, à rua Marquês de Abrantes, 22, que, após minuciosa operação, deu-lhe novamente a felicidade de enxergar.

Não dispunha de recursos para pagar a altura tão grande benefício, pois se acha desempregado há 3 anos, vem publicamente, por intermédio deste jornal, apresentar o seu sincero reconhecimento ao Dr. Nelson, que possui elevado espírito de humanidade, e privilegiada habilidade em cirurgia de olhos, conforme demonstrou no meu caso, considerado irremediavelmente perdido.

Rio de Janeiro, 15 de setembro de 1952.

DENTADURAS PERFEITAS



METODO ESPECIAL DE MOLDAGEM

Dr. Romeu G. Lourenço

LAUREADO ESPECIALISTA PREÇOS AO ALCANCE DA CLASSE POBRE

TRABALHOS A PRESTAÇÕES

AVENIDA MARECHAL FLORIANO, 87

DOTAR A POLICIA TECNICA DE NOVOS RECURSOS

Es o pensamento do Secretário de Segurança Pública do Estado do Rio — Esclarecedora entrevista do diretor do Instituto Pereira Faustino à reportagem de A MANHÃ



O dr. Wilson Frederici, diretor da Polícia Técnica do Estado do Rio, quando era ouvido pela reportagem

Novos e importantes melhoramentos vêm de ser introduzidos no laboratório do Serviço de Exames Periciais do Instituto de Polícia Técnica do Estado do Rio. Procuramos, por isso mesmo, ouvir o sr. Wilson Pereira Faustino, diretor do conhecido estabelecimento de pesquisas policiais.

— Tenho a declarar — disse, inicialmente, aquele funcionário — que estão sendo feitas inúmeras modificações nos vários setores de que se compõe o Instituto. Entretanto, com o plano de reorganização determinado pelo secretário de Segurança Pública, essas modificações serão necessariamente muito mais amplas. Temos aqui uma eficiente organização de trabalho e assim ampliamos e melhoramos os nossos serviços, poderemos prestar, por certo, inestimáveis serviços à coletividade, dentro das atribuições técnicas que nos foram determinadas pelo Estado. O novo regulamento da Secretaria de Segurança Pública do Rio de Janeiro, por seu turno, eliminará falhas existentes no antigo regulamento. Hoje possuímos uma seção de Mecanografia, imprescindível ao bom funcionamento da Polícia Civil. Dois outros problemas estão sendo agitados, motivo da constante preocupação do coronel Agenor Barcelos Feio, titular da Secretaria: a permanente deficiência de material humano para os trabalhos de maior relevância e a constan-

te falta de meios de transporte. No que se refere ao transporte temos, apenas, uma viatura à nossa disposição.

REORGANIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MONODACTILAR

— Não sem sacrifício iniciamos a recuperação dos Serviços de Monodactilar. Estes serviços, considerados modelares em todo o país, estavam em completo abandono, o que lhes não permitia preencher sua imensurável finalidade técnico-científica.

CRIAÇÃO DE CARGOS DE PERITOS CRIMINAIS

Sem dúvida que a deficiência de pessoal atinge todos os setores do Instituto Pereira Faustino. Necessário se torna, entretanto, e com urgência, a criação de cargos de Peritos Criminais a fim de que possa aquele estabelecimento cumprir suas importantes e difíceis tarefas. Os que, privadamente, efetuam os referidos serviços o são de enorme dedicação, porém ocupantes de outras carreiras.

Os esforços do secretário de Segurança Pública, no sentido do melhor aparelhar o Instituto de Polícia Técnica fluminense para cumprir suas elevadas e indispensáveis finalidades, o torna, credor da estima dos fluminenses.

Hemofluidina Na artéria esclerose

VIDA PORTUÁRIA

NAVIOS ESPERADOS
Estão anunciados os seguintes:
HOJE, DOMINGO, DIA 28:
"Eunha Arenas" de Valparaíso; "Gulio Casare" de portos do Mediterrâneo; "Atlantic Ocean" de Patras e "Romney" de Liverpool.
AMANHÃ, SEGUNDA-FEIRA, DIA 29:
"Agnete Torn" de Nova Iorque; "Lolide Hail" de Nova Iorque; "Lolide" de Santos e "Alaim L.D." de Buenos Aires.
TERÇA-FEIRA, DIA 30:
"Brasil" de Buenos Aires e "Barcelona" de Porto Alegre.
AUTOMOVEIS
Encontraram-se depauperados, até as últimas horas de ontem, nos pátios internos e externos de Cais do Porto, 820 automóveis.

EXPORTAÇÕES DE CAFÉ
Continuamos, hoje, a publicar a relação dos países que durante o primeiro semestre do corrente ano, adquiriram café brasileiro:

PAISES	SACAS	CRUZEIROS
TRANSPORTE	5.091.706	8.165.218.449
AUSTRIA	9.502	4.204.048
URUGUAI	175.208	207.837.884
DINAMARCA	130.510	181.800.618
FINLÂNDIA	249.133	286.993.745
FRANÇA	282.110	347.356.775
GIBRALTAR	10.931	11.333.033
GRÁ-BRETANHA	172.572	204.780.410
GRÉCIA	17.053	19.842.190
HOLANDA	179.728	213.777.924
IRLÂNDIA	370	472.233
ISLÂNDIA	9.580	11.157.254
ITALIA	234.942	278.118.485
JUGOSLAVIA	7.662	8.889.491
MALTA	3.600	3.994.519
NORUEGA	136.800	168.457.358
POLÓNIA	1.644	1.974.988
ROMÂNIA	463.000	583.688.853
SUECIA	33.209	37.044.095
TCHECO-SLOVÁQUIA	13.600	15.777.760
TRIESTE	1.587	13.570.785
OCENIA	512	676.308
ASIA	149.994	183.482.752
TOTAL	7.402.614	8.941.430.899

Orquestra MELODICA
de LÍRIO PANICALLI
Gentileza dos
Charutos SIERDIECK

OLHOS DR. HEREDIA Método Moderno e Eficaz de Tratamento
Rua Buenos Aires, 202 — Tel.: 23-1482



ESTA LOJA

reduziu o consumo

DE ENERGIA ELÉTRICA

Coopere também

EM SUA RESIDÊNCIA

para que não recaia a total responsabilidade do racionamento de eletricidade sobre o comércio e a indústria.



Os dados conseguidos pelo serviço de estatística da Produção, do Ministério da Agricultura, revelam que a produção brasileira de algodão mineral, continua aumentando paulatinamente. O fato, porém, mais importante registrado nas estatísticas do ano passado, é o da inclusão, pela primeira vez, de alguns referências a produtos do petróleo, que passaram a figurar no quadro da produção de origem mineral, na seguinte ordem, em litros: petróleo em bruto, 169.833.000; gasolina, 44.058.000; querosene, 3.743.000; óleo diesel, 3.411.000; óleo combustível, 30.309.000.

A MANHÃ

ECONOMIA E FINANÇAS

Domingo, 28 de setembro de 1952 Página 1

COMO SE OPEROU O AUXÍLIO DO GOVERNO À LAVOURA ALGODOEIRA

Palavras do senhor Ricardo Jafet, presidente do Banco do Brasil, na Bolsa de Mercadorias de São Paulo

Falando, recentemente, em São Paulo, ao ensejo do leilão do primeiro fardo de algodão da safra atual, disse o senhor Ricardo Jafet, presidente do Banco do Brasil:

"A festa do algodão, este ano, reveste-se de significação excepcional. São bem conhecidas as circunstâncias dramáticas em que se viram os cotonicultores no início da última colheita. Após um ano transcorrido em duríssimos trabalhos, pelas adversidades climatológicas que perseguiram as lavouras, os produtores de algodão se viram na iminência do fracasso total de seus esforços. Deixaram-se, perplexos, com a impossibilidade de venderem suas colheitas, de modo que cobrissem as despesas do cultivo e tivessem a justa remuneração de seu trabalho. Desnecessário seria analisarmos, agora, a gravidade daquela situação. A crise que se desencadeou encerrava dois aspectos, cada qual mais sério: estavam em perigo a tranquilidade social nas zonas produtoras de algodão e a própria sobrevivência da cultura algodoeira.

O setor algodoeiro de São Paulo, tão expressivo no conjunto da economia do Estado, constituiu centro de atividades em que se entrelaçam, não apenas os interesses da agricultura, mas também os da indústria manufatureira, influyendo, ainda, na posição comercial do próprio País no exterior.

Impunham-se, por conseguinte, medidas de caráter excepcional e imediatas.

Coerente com o seu programa de governo, de amparo e estímulo à produção nacional, o Presidente da República não vacilou em tomar essas medidas. Ao patriotismo e à firme orientação de Sua Excelência, deve o Brasil a presteza e o acerto com que foi julgada a crise. As aspirações e os destinos do setor algodoeiro paulista não poderiam, igualmente, escapar à preocupação constante do Excelentíssimo senhor governador doutor Lucas Nogueira Garcez, que pessoalmente tomou o encargo de colocar em foco os problemas que se opunham à continuidade da cultura algodoeira no Estado. Sua Excelência, o professor Lucas Nogueira Garcez, na alta clareza de seus apêlos, emprestou o mais amplo, oportuno e patriótico apoio ao equacionamento da questão, para que não fosse interrompido o progresso do cultivo do ouro branco nas terras de Piratininga. Como presidente do Banco do Brasil, coube-lhe a execução das medidas então aprovadas pelo Governo, e que se concretizaram na aquisição de toda a safra algodoeira pelo Banco do Brasil. Os homens de visão e de responsabilidade compreenderam, certamente, o que representou para o Banco do Brasil, a execução do tão gigantesca tarefa.

Foi um esforço realmente enorme, em prol de uma causa justa e nobre. Pode-se aquilatar da amplitude do encargo assumido pelo Banco do Brasil, em face do vulto das compras efetuadas. Até 1.º de setembro corrente, já haviam sido adquiridas pelo Banco cerca de 710 mil toneladas de algodão em caroço, equivalentes a 4 bilhões e 16 milhões de cruzeiros. No Estado de São Paulo, as compras atingiram 676 mil toneladas, por 3 bilhões e 828 milhões de cruzeiros. Foram providências verdadeiramente revolucionárias, com as quais o Governo e o Banco do Brasil deram a prova eloquente da confiança absoluta que depositam na honestidade e no patriotismo dos ruralistas brasileiros.

E os fatos vieram justificar essa confiança, pois os cotonicultores não se prevaleceram do preço único propiciado à totalidade de suas colheitas para descuidar da excelência do produto.

Em que pese a elevada porcentagem de títulos baixos na presente safra, pode-se afirmar, para honra da laboriosa classe dos cotonicultores, que se houve abuso em virtude das facilidades

concedidas pelo Banco do Brasil, isso aconteceu em escala desprezível. Ninguém melhor que os dirigentes e os técnicos da Bolsa de Mercadorias de São Paulo está em condições de atestar a lealdade com que agiram, de modo geral, os cotonicultores, em face da classificação das amostras de algodão recebido pelo Banco do Brasil. Ninguém melhor do que vós, pode dizer quais os defeitos que têm concorrido para o rebatimento dos tipos do produto desta safra. Ninguém melhor do que vós pode testemunhar que esses defeitos não são devidos a descuido na colheita ou na separação dos tipos, como decorrencia do método de amparo à lavoura utilizado neste ano.

A exemplo do que já tem acontecido em anos anteriores, tivemos a safra prejudicada pelas chuvas e por surtos de pragas. A esses fatores adversos é que deve o produto, este ano, a queda de seus tipos, pela presença de defeitos intrínsecos, como manchas amarelas e avermelhadas, cor adentada, e fibras mortas.

Esses defeitos são notoriamente conhecidos como resultantes da máu tempo na época da abertura dos capulhos e, ainda, de chuvas excessivas na ocasião da colheita.

O algodão colhido sem os necessários cuidados revela defeitos extrínsecos ao produto, tais como a presença de pedras, areia, partículas de madeira e outras corpos estranhos, de permissão com as fibras.

Críticas têm sido injustamente (Conclui na 4.ª pág.)

Auxílio ao cultivo mundial do café

NOVA IORQUE, setembro (especial para A MANHÃ) — Dois técnicos do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos iniciaram recentemente uma viagem, que durará cinco meses, a várias regiões do mundo, com a finalidade de manter o fluxo de café para os 115 bilhões de chicaras que são consumidas nos Estados Unidos cada ano.

Sob os auspícios do Programa do Ponto Quarto de auxílio técnico aos países subdesenvolvidos, os drs. William H. Cowgill, especializado em horticultura e F. L. Wellman, patologista com especialização nas doenças do café, pretendem visitar todas as áreas de produção de Café no Hemisfério Oriental.

O objetivo principal desta viagem, segundo explicou o dr. Cowgill pouco antes de sua partida, consiste em estudar as doenças dos cafezais, que têm infestado a África e a Ásia desde 1880, e ao mesmo tempo aprender que medidas têm sido eficazes no combate às enfermidades. A ferrugem da folha do café, sem dúvida alguma a pior destas doenças, até agora ainda não atingiu as plantações do Hemisfério Ocidental, porém os técnicos em cultivo de café consideram este fato como pura casualidade e acreditam que, se a ferrugem atingir os cafezais deste hemisfério, a economia da América Latina marcharia para um desastre completo.

Segundo o dr. Cowgill, a colheita de café da América La-

tina, que constitui 85 a 90 por cento da produção mundial, poderá ser ameaçada. Sete países latino-americanos dependem do café para a sua exportação principal e catorze países latino-americanos fazem deste produto uma das suas exportações, informou o dr. Cowgill.

"A propagação da ferrugem da folha do café entre os cafezais da América Latina", declarou o dr. Cowgill — "sacudiria a economia total das Américas. O Celão era, antigamente, o principal produtor de café do mundo, porém a ferrugem da folha quase que extermiou a sua colheita. Na década de 1870, Java passou a tomar a liderança, porém a ferrugem chegou e os produtores javanese de café forma à bancarrota em 1882".

No início de seu percurso, os dois técnicos do Departamento de Agricultura visitarão Londres, Amsterdã, Bruxelas, Lisboa, Paris e Roma, onde obterão licença para viajar às áreas coloniais dos países europeus. Da Europa, eles seguirão para a África Equatorial Francesa, o Congo Belga, Angola, Tanganika, Kenya e a Ilha de Madagascar — todas estas regiões produtoras de café.

Posteriormente, o dr. Cowgill e seu colega visitarão a Índia, o Ceilão, os Estados Malaios, Java e as Filipinas, regressando por Havaí. Esta última ilha constitui o último posto avançado do ocidente cujas plantações de café não foram ainda atingidas pela ferrugem.

No sul da Índia, disse o dr.

Cowgill, os cafeicultores conseguiram desenvolver um tipo de café imune à ferrugem da folha. Naquela região e outras que fazem parte do seu itinerário, os dois técnicos do Ponto Quarto colherão sementes e mudas das plantas de café, especialmente as resistentes à ferrugem, e as enviarão para os Estados Unidos. Posteriormente, estas sementes e mudas serão cultivadas nos viveiros do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos, sob condições de controle cuidadoso. Os espécimens que evidenciarem melhores resultados serão enviados às estações experimentais da América Latina, para experiências e cultivos posteriores.

O dr. Cowgill explicou que a ferrugem é uma doença que arruina as folhas das plantas de café, drasticamente reduzindo a sua produção. Os seus esporos são carregados pelo vento com grande rapidez.

O dr. Cowgill acrescentou que grande parte do café produzido na América Latina é cultivado em encostas precipitadas das montanhas e vulcões, ou em terrenos extremamente pedregosos. Alguns destes terrenos não podem ser atingidos nem mesmo em helicópteros, explicou o dr. Cowgill, de forma que a fumigação das plantas tornar-se-ia impraticável. Além disso, as chuvas nestas regiões são tão frequentes, que a fumigação diária — necessária para conseguir-se bons resultados — tornaria esta medida impossível.

Manuel Alves Branco, pioneiro do Imposto de Renda e da Proteção Industrial

Luiz Souza Gomes

O MINISTRO da Fazenda Manuel Alves Branco foi um dos mais eminentes gestores dessa pasta, vindo a ocupá-la cinco vezes, após ter sido Contador Geral do Tesouro, onde se firmou o seu tirocinio e se revelaram as suas excepcionais qualidades de administrador.

Em 1837, depois de organizar o gabinete, deu a pasta do Império a Araújo Lima, e foi ocupar a da Fazenda, pela qual devia ter especial penhor, devido aos seus conhecimentos especializados de Finanças, que até hoje iluminam os caminhos dessa difícil ciência, através dos seus relatórios, citados em pareceres eruditos.

Cuidando com particular interesse da questão monetária, nomeou em 1837 uma comissão para tratar do meio circulante, composta de Castro e Silva, que acabava de deixar a pasta da Fazenda, Duarte e Silva e Vasconcelos.

Essa comissão submeteu à Assembleia Legislativa, precedido de extenso parecer, um projeto de lei instituindo impostos e rendas para a formação de um fundo de resgate do papel moeda, devendo ser incinerada trimestralmente a soma em papel resultante da arrecadação dessa receita.

De tal projeto resultou a lei n. 109, de 11 de Outubro de 1837, que criou o fundo de resgate e regulou a operação, a cargo da Caixa de Amortização. Pela mesma lei ficou reduzida a circulação da moeda de cobre, reduzindo-se igualmente o seu valor.

Mas as contingências da vida econômica não permitem por muito tempo a vigência das medidas que as contrariam, e assim, apesar da instituição do fundo de resgate, foi necessária uma nova emissão de papel-moeda para cobrir o déficit orçamentário, que o Ministro da Fazenda, alarmado, informava ascender à enorme soma de nove mil contos!

Pinto do Carmo, numa obra que inexplícavelmente retrou da circulação, e que seria um documentário valiosíssimo para o estudo dos Ministros da Fazenda do Brasil, assim opina sobre o Ministro Alves Branco:

"Estatista das mais capazes, Alves Branco honrou o Parlamento Brasileiro, tanto pela sua cultura, como pelas virtudes que a emolduravam, Orador primoroso, fluente e combativo, ninguém o atemorizou. O temido Bernardo Pereira de Vasconcelos, de quem fora amiguíssimo, tinha nele um adversário à altura de suas investidas. As polémicas que ambos travaram, tornaram-se

célebres e deram motivo a que as galerias do Congresso regorritassem".

No Relatório de 1845, Manuel Alves Branco se refere à lei de 21 de Outubro de 1843, que impôs uma contribuição progressiva sobre todos os vencimentos percebidos dos cofres públicos, e sobre todas as percentagens e emolumentos anexo a eles, com exceção somente dos que não excedessem de 500 mil reis anuais, soldo dos militares em campanha etc. Para isso foi baixado o regulamento de 20 de Abril de 1844.

Pelo exposto, vê-se que Alves Branco foi um pioneiro na implantação do imposto de renda no Brasil, e que já naquele período em que os estudos da ciência das finanças estavam na infância, o grande Ministro tinha noções muito exatas sobre o caráter pessoal do imposto de renda, o chamado imposto direto.

Mas o seu grande conhecimento de finanças se revelava em muitos outros atos de sua gestão na pasta da Fazenda. Na página 34 do seu Relatório de 1845, estão estas palavras, que bem definem o homem que abarcou no difícil mister, todos os aspectos das finanças públicas, e teve a visão do que o Brasil necessitava fazer com o imposto e pelo imposto. Dizia ele:

"Estou na persuasão de que as vistas da Assembleia Geral, quando pelo Art. 10, da Lei de 30 de Novembro de 1844 mandou fazer uma nova tarifa pela qual as mercadorias estrangeiras ao entrar para o consumo do País pagassem de 2 a 60 por cento, eram não só preencher o déficit do Estado, como também proteger os capitais nacionais já empregados dentro do País em algumas indústrias fabris, e animar outros a procurarem igual destino. A tarifa foi levada a execução pelo Decreto de 12 de Agosto de 1844. A taxa do imposto era de 20% e ficou elevada de mais 10% ou sejam 30%. Acima dessa cota foram taxadas as mercadorias estrangeiras que já são produzidas entre nós".

"Todas as nações são iguais nos onus, e todas são iguais nos favores. Não podemos dissociar a parte administrativa da parte financeira e fiscal do Ministério da Fazenda. O Ministro é ao mesmo tempo o administrador responsável pelos dinheiros públicos, e é também o responsável pela boa aplicação da ciência financeira".

Grandes armazéns nas zonas Norte do Paraná

De acordo com o estabelecido na senão promovida pelo eng. Souza Lima, no salão nobre do Ministério da Viação, a pedido dos representantes das Associações Comerciais e de Redução, ao mínimo possível, as requisições preferenciais de vagões pelas entidades governamentais, deverão de, em tais casos, ser concedidas prioridade intercaladas, para não perturbar o plano elaborado do escoamento das safras de cereais da Zona Norte do Paraná.

Nessa ocasião foram discutidos alguns problemas rodoviários do Estado do Paraná, entre eles a construção e pavimentação de suas linhas troncos BR-35 e BR-75, que demandam o Estado de São Paulo e o porto de Paranaguá, tendo sido considerada a necessidade da construção das pontes interestaduais nos portos de Giovam e Alvorada, sobre o Rio Paranaguá, ma, ligando a BR-75 à Rede Rodoviária Paulista.

Durante os debates foi discutida a possibilidade de intensificação dos transportes de outras mercadorias, como café, algodão, e madeira, tendo o representante da Rede de Viação Paraná-Santa Catarina prestado informações sobre a melhora do transporte de madeira da Zona Norte do Paraná para São Paulo, pois, no 1.º semestre de 1951, o número de vagões fornecidos foi de 1.028 e, no 1.º semestre do ano em curso, de 1.816.

O eng. Souza Lima mencionou as medidas adotadas pelo Ministério da Viação para aparelhamento da Rede Paraná-Santa Catarina, como recebimento de 10 locomotivas a vapor, eletrificação de um trecho e compra de locomotivas elétricas, a primeira já embarcada no porto de Paranaguá, contrato já assinado para aquisição de 30 locomotivas Diesel elétricas, fornecimento de 1.200 vagões pela Comissão Mista Brasil-EE.UU. além de outras medidas de variantes, reforço de linhas e oficinas, etc. Depois de invocar o patriotismo das autoridades a que estão afetos os problemas da Zona Norte do Paraná, o eng. Souza Lima recomendou seja, no menor prazo possível, apresentado ao Ministério da Viação, um plano geral de reforço do abastecimento d'água, além das medidas de emergência por ventura já tomadas pela Rede e um plano de construção de grandes armazéns disseminados nas principais categorias da zona.

PRODUÇÃO E COMÉRCIO DE PINHO

Grande é a riqueza da terra brasileira em madeiras, notadamente o pinho. Extensas zonas territoriais do sul do país, do Paraná ao Rio Grande do Sul, estão cobertas de pinhais. Árvore sólida e altaneira, suas matas se caracterizam por apresentar limpo o terreno na base dos troncos, livres do emaranhado de arbustos e cipós, tão comuns nos aglomerados de outras árvores, sobretudo nos estados de clima quente. Tal fato permite acesso do homem ao arvoredo, mesmo em matas virgens. Agradável ao olhar, benéfico aos pulmões e rico de madeira útil, o pinho é um precioso colaborador do bem-estar do homem. Ele tem figurado com primazia entre as madeiras empregadas no consumo interno e exportação para mercados estrangeiros.

Conforme dados do Instituto Nacional do Pinho, nos três últimos anos, a produção de pinho serrado ascendeu de 1.874 mil m3, em 1949, para 3.139 mil m3, em 1951, quase duplicando, pois, nesse último ano. O Estado do Paraná figura em primeiro lugar entre os produtores, em todos os três anos, na seguinte escala crescente:

(Especial para A MANHÃ)

J. OTHON PINTO

1949 — 825 mil m3.
1950 — 880 mil m3.
1951 — 1.323 mil m3.

São Paulo aparece em derradeiro lugar entre os nossos quatro Estados sulinos, na produção e comércio dessa madeira, no referido período. É justo que se diga que o grande e dinâmico Estado bandeirante tem figurado sempre em primeiro lugar na produção de outras madeiras serradas. Santa Catarina e Rio Grande do Sul seguem a Paraná na industrialização do pinho. Quando se viaja através das regiões serranas dos últimos três Estados sulinos, fine-se a beleza panorâmica de extensas matas de pinheiros, de nobre e sugestiva coloração verde.

A exportação nacional para o exterior da madeira do pinho, sob a forma de toros, serrado, apilado e laminado, depois de sofrer sensível queda durante 1949, mostrou-se promissora nos dois anos subsequentes, apresentando os seguintes dados:

1949 — 1.º Argentina —	510,8 mil m3 — 82%
2.º Uruguai —	83,4 mil m3 — 10%
3.º Africa do Sul —	8,8 mil m3 — 2%
Outros países —	40,6 mil m3 — 6%
	623,6 mil m3 — 100%
1950 — 1.º Argentina —	400,6 mil m3 — 49%
2.º Grã Bretanha —	161,9 mil m3 — 20%
3.º Uruguai —	70,0 mil m3 — 9%
Outros países —	184,1 mil m3 — 22%
	817,5 mil m3 — 100%
1951 — 1.º Argentina —	552,5 mil m3 — 52%
2.º Grã Bretanha —	179,2 mil m3 — 17%
3.º Uruguai —	76,0 mil m3 — 7%
Outros países —	266,5 mil m3 — 24%
	1.074,2 mil m3 — 100%

O Instituto Nacional do Pinho veio coordenar a ação dispersa dos produtores e exportadores da madeira de pinho, valorizando o produto, tanto no mercado interno, como no externo. Entregues a si próprios, os madeireiros de pinho estavam sujeitos aos azares das oscilações da oferta e procura, sem o auxílio de um órgão presidente. A especulação de intermediários e a falta de estatísticas não permitiam uma estabilidade rendosa ao produtor, residindo, as mais das vezes, longe dos mercados de consumo ou dos portos de exportação. O Instituto veio dar a esses madeireiros uma personalidade jurídica uma e forte.

Um retrospecto do negócio melhor explica a origem do atual órgão controlador. Aos lucros fáceis obtidos nos negócios com o exterior antes da guerra mundial de 1914-1918, seguiram-se dificuldades financeiras ante a retração do mercado europeu e o excesso de produção. A madeira ficava empilhada ao longo das linhas férreas, por falta de compradores. Os preços, consequentemente, caíram. E nos mercados da Argentina e Uruguai, nossos habituais e melhores compradores do produto, os preços chegaram a atingir um valor inferior ao do custo da produção. As serrarias foram obrigadas a uma brusca redução de trabalho. Tal colapso caracterizou uma crise que foi agravada e prolongada com a dificuldade de transportes, devido à impossibilidade de renovação do

material rodante durante o conflito internacional. Então, os poderes públicos tomaram medidas sensatas e benéficas, visando limitar a produção às possibilidades dos transportes e estabelecendo quotas para os Estados produtores, bem como regulamentando o comércio do pinho. Dessas providências veio a ser obtido, finalmente, um preço razoável para o produto nos mercados compradores. Tais resultados permitiram vislumbrar a vantagem da criação de um órgão técnico, orientador e controlador da produção e comércio da madeira de pinho. E esta concretizou-se com a expedição do Decreto-Lei n.º 3.124, de 19 de março de 1941, criando o Instituto Nacional do Pinho, que foi reorganizado por força do Decreto-Lei n.º 4.133, de 8 de outubro de 1942.

A visão esclarecida do nosso governo, não só permitiu a criação do Instituto, mas também lhe tem dado amparo constante. Acompanhando uma linha de constante aprimoramento da produção e barateamento da mesma, o Instituto acaba de organizar "escolas para afixadores de serra, serradores, classificadores de madeiras, etc." Uma propaganda educativa é feita entre os madeireiros para melhorar a produção sendo que os frutos dos congressos nacionais e internacionais relativos ao ramo são igualmente levados ao conhecimento dos produtores e exportadores de pinho.

Por fim, merece destaque a patriótica medida tomada pelo Instituto iniciando o reflorestamento. Contrastando com a voracidade e a imprevidência de muitos, o órgão controlador fundou estações florestais onde hoje se acham plantados uns 20 milhões de árvores de pinho preservando a riqueza para o futuro e contribuindo para a salubridade e beleza do solo pátrio.



PAPÉIS CARBONO

ARTIGOS PARA ESCRITORIO SARDINHA A NOVA TINTA 15



PARA QUALQUER TIPO DE CANETAS EM 4 CORES-VIDROS 2 ONÇAS CR\$ 8,00

A VENDA EM TODAS PAPELARIAS

NOVOS CRITÉRIOS PARA IMPORTAÇÃO

DE CELULOSE EM PLACAS, DE MATASSILICATO DE SÓDIO, DE DENTES DE PORCELANA E OUTROS

A Comissão Consultiva do Intercambio Comercial com o Exterior, em reunião presidida pelo diretor da CEXIM, fixou os seguintes novos critérios para importação:

a) de celulose em placas, para filtrar ou massa filtrante: a diretos consumidores, licenciar importações para suprimento semestral e pagamento em moedas inconvertíveis, na base de suas reais necessidades; para revendedores, licenciar importações para suprimento semestral e pagamento em moedas inconvertíveis, na base de 50% da média anual das realizadas pelos solicitantes no quadriênio 1946-49;

b) de metassilicato de sódio: licenciar em moedas inconvertíveis, apenas aos fabricantes de produtos químicos destinados ao tratamento de metais, rigorosamente dentro de suas reais necessidades, comprovadas;

c) opacificadores para esmal-

tes vitrificáveis: "Noramchem Glaze Opacifier", "Superpax", class. 8759; licenciar importações para suprimento semestral e pagamento em qualquer moeda, exclusivamente a diretos consumidores, dentro de suas reais necessidades comprovadas;

d) dentes de porcelana: licenciar aos importadores tradicionais, para suprimento semestral e apenas em moedas inconvertíveis, 25% da média das importações realizadas pelos solicitantes no quadriênio 1946-49.

Doenças Nervosas e Mentais

DR. HUMBERTO ALEXANDRE

Serviço de Eletrochoque a Domicílio

ALCINDO GUANABARA

N.º 15-A — 2.º AND.

3.ª, 4.ª e 6.ª, das 14 às 16 horas
Tel.: 42-9510 — Res.: 46-3652

LIVRE-SE DA TOSSE E DEFENDA OS SEUS BRÔNQUIOS COM

BENZOMEL

A indústria vinícola brasileira

A indústria vinícola brasileira tem seu marco assentado no Rio Grande do Sul, onde se localizam 70% da produção do país. Seus maiores mercados são o Distrito Federal com 50% e São Paulo, com 25%. Em 1950, o R. G. do Sul exportou para o resto do Brasil 53.025.284 lts., sendo 46.800 lts. embarrilhados e 6.225.039 lts. engarrafados.

Nos mais Estados, a percentagem da produção em relação ao total nacional, é mais ou menos esta: São Paulo, 10%; Santa Catarina, 8%; Minas Gerais, 5%; Paraná, 3%. Em São Paulo, a região vinícola por excelência, é a que abrange os municípios de Jundiaí a Campinas; em Minas Gerais, a região de Caldas. A produção global de vinhos no Brasil, foi de 701.584 lts., em 1947, passando para mais de um milhão de lts., em 1950.

Grças ao desenvolvimento da nossa indústria viti-vinícola, a importação de vinhos vem diminuindo sensivelmente, representando, no momento, 10% mais ou menos do consumo nacional, o que significa considerável redução no dispêndio de divisas. Pela sua qualidade, que vem melhorando sempre, já estão os nossos tipos rivalizando com os melhores de procedência estrangeira. A indústria viti-vinícola nacional já constitui ponderável fator em nosso parque industrial, destacando-se a do R. G. do Sul, onde trabalham mais de 1.000 operários, ou seja, mais de 63% do operariado dedicado a essa atividade produtora e onde uma população de mais 140.000 habitantes vive da viti-vinicultura.

Tablelaxe

Regulariza os intestinos

QUEDA DOS CABELOS
JUVENTUDE ALEXANDRE
DAVIDA E VIGOR



GELADEIRAS
GELADEIRAS
GELADEIRAS
GELADEIRAS
GELADEIRAS

O Rei das Geladeiras voltou!!!

Casa BERTONI

R. Ramalho Ortigão, 22

O FOMENTO ECONÔMICO DA BACIA PARANÁ-URUGUAI E O CONSELHO NACIONAL DE ECONOMIA

Na reunião de governadores ocorrida na semana que findou em Porto Alegre, com a presença do presidente Getúlio Vargas, a propósito do aproveitamento e fomento econômico das regiões da bacia Paraná-Uruguaí, ouviu-se a palavra do chefe da Nação, de aplauso a iniciativa. A experiência havia já despendido, declarou o sr. Getúlio Vargas, que unicamente o nosso esforço podia superar as dificuldades que atravessamos pelo volume insuficiente da produção brasileira.

Também falou sobre os problemas da recuperação da extensa faixa territorial abrangida pela bacia Paraná-Uruguaí, o sr. João Pinheiro Filho, presidente do Conselho Nacional de Economia. Assinalando sua participação em reunião anteriormente realizada em São Paulo sobre a questão, reiterou o oferecimento então feito, de ser solicitada a colaboração dos órgãos técnicos do Conselho Nacional de Economia para estudos e investigações necessárias, no campo da economia.

As palavras pronunciadas pelo sr. João Pinheiro Filho foram as seguintes:

"Meus senhores: Como presidente e delegado do Conselho Nacional de Economia, eu tenho a honra de comparecer, pela segunda vez, à Conferência dos Governadores da Bacia do Paraná-Uruguaí. A primeira realizou-se em São Paulo, em setembro do ano passado, sob os auspícios do eminente governador Lucas Garcez e não, além de se criar o espírito de cooperação, indispensável a empreendimentos de tamanha magnitude, delinearam-se as linhas gerais de um vasto programa de recuperação geo-econômica, abrangendo extensas e ricas áreas do nosso território.

Hoje, na terra gaúcha, com a honrosa e animadora presença do presidente Getúlio Vargas e sob a feliz evocação de figuras legendárias e fastos brilhantes da Farrroupilha, simbolizando a história e a luta do Rio Grande do Sul, pelo Brasil e contra as opressões internas e externas, reunem-se pela segunda vez, os mesmos Governadores, para prosseguirem nos trabalhos e estudos da recuperação dos territórios banhados pelos rios Paraná e Uruguai. Es-

tuou certo de que o primeiro ano decorrido não foi perdido, para a elaboração e primeiras providências de obras de tamanha envergadura, envolvendo planos audaciosos e concetados, no terreno da engenharia, dos transportes, da colonização, de energia e do desenvolvimento de extensas zonas ainda incultas e desaproveitadas dos vales do Paraná e Uruguai. Organizaram-se Comissões técnicas definitivas; os primeiros anteprojetos e a planificação das obras mais urgentes se realizaram. Os governos dos Estados, através suas Secretarias técnicas, empreenderam o estudo definitivo das iniciativas aprovadas pela primeira Conferência, e São Paulo, com seu eterno espírito de pioneirismo, mergulhará dentro em breve, os trilhos da Sorocabana pelo território de Mato Grosso.

Se menores fossem, meus senhores, os proveitos práticos iniciais da Primeira Conferência dos Governadores da Bacia do Paraná nos primeiros meses de suas atividades, uma só seria suficiente para justificar o júbilo com que, novamente, se reúnem hoje, com a presença do presidente Getúlio Vargas, sete Governadores dos principais Estados da Federação, ligados por afinidades regionais e econômicas, para, sem política, e com o pensamento voltado exclusivamente para o futuro do Brasil, continuarem a discutir planos de trabalho e de engrandecimento da pátria comum. Atitudes como esta, de homens públicos e administradores jovens, inteiramente devotados ao serviço de seu povo se reunirem cordalmente procurando encontrar soluções comuns para problemas de interesse nacional, sem sombras de regionalismo e como apoio integral do Presidente da República, atitudes como esta, repito, marcam uma época, enchem de orgulho os brasileiros e os fazem acreditar na evolução, cada vez maior, de seus homens e de suas instituições.

O Conselho Nacional de Economia, órgão constitucional, incumbido de traçar as diretrizes de política econômica do país, tem procurado, nesses primeiros dois anos de suas atividades, orientar a sua ação no sentido de uma íntima colaboração com o Governo Federal e com o Poder Legislativo. O presidente Getúlio Vargas tem solicitado ao Cons-

lho estudos e pareceres sobre graves problemas de nossa economia e ainda, recentemente, entregamos a Sua Excelência as conclusões de extenuante trabalho realizado em torno do problema da indústria de energia elétrica no Brasil. Cumpro-me finalmente, reiterar à Segunda Conferência dos Governadores da Bacia Paraná-Uruguaí, que o Conselho Nacional de Economia, na órbita de suas atribuições, continua a louvar e prestigiar a prossecução dos trabalhos e por a disposição dos governos dos Estados presentes, como já o fez anteriormente, os seus órgãos técnicos para a colaboração em estudos e investigações que se fizerem necessárias no campo da economia.

Meus senhores: Sobrevoando ontem cerca de dois mil quilômetros de nosso território, desde as alterosas montanhas de meu Estado até as planuras da terra gaúcha, através São Paulo, Paraná e Santa Catarina, eu sentia a majestosa grandiosidade territorial do Brasil. No convívio ameno e hospitaleiro da gente gaúcha, nestes dois dias, em ponto tão distante da minha terra natal, eu senti o Brasil imortal, pela unidade da língua, pelo sentimento de bondade e pelo culto das mesmas tradições de brasilidade, de família e de religião. A consciência de nossa unidade, como povo e como terra, ainda mais se acentua quando se reúnem, como agora, homens das elites brasileiras de todos os quadrantes para discussão de problemas comuns de interesse geral.

Que Deus nos dê força para conservar e engrandecer este imenso patrimônio da humanidade que é o Brasil, honrando a memória e os feitos de nossos antepassados. Que o Idealismo e o heroísmo dos mártires e lutadores da epopéia das Bandeiras da Inconfidência Mineira e da República de Piratini, nunca desapareçam do espírito indomito dos brasileiros, para que, com os exemplos de Fernão Dias Paes Leme, Tiradentes, Bento Gonçalves, Domingos José de Almeida e tantos outros, nós saibamos sempre defender e engrandecer a nossa pátria, lutando contra as ameaças e as opressões, preservando a liberdade e as bases indestrutíveis e eternas da civilização cristã, em que nascemos e pretendemos viver para sempre.

PRODUTOS DE VALOR DA FLORA MEDICINAL

JURUPITAN

Combate as cólicas e as congestões do fígado, os cálculos hepáticos e a tsetse.

CHA' MINEIRO

Indicando contra reumatismos, gotas e artrite, melhora a pele e, por ser muito diurético, desobstrui os rins.

DIRAJAIA

Expectorante indicado nas bronquites e nas tosse por mais rebeldes que sejam.

LUNGACIBA

Federado tanto amargo ativa a digestão, combatendo as diarreias e o câncer intestinal, estimulando o apetite.

VENDEM-SE EM TODAS AS FARMACIAS E DROGARIAS — PEÇAM GRATIS NOSSO UTIL CATALOGO CIENTIFICO

J. MONTEIRO DA SILVA & CIA.

195 — RUA 7 DE SETEMBRO — 195

TELEFONE: 22-5726 — RIO DE JANEIRO

VIDA SINDICAL

O ministro Segadas Viana em recursos interpostos por instituições de previdência social e seus segurados, proferiu os seguintes despachos:

— No processo em que é interessada Idalina Rosa de Jesus sobre a concessão de pensões em que a CAP dos Ferrovários da Central do Brasil recorre contra a decisão do Conselho Deliberativo da mesma — pelo deferimento do pedido de revisão formulado.

— Na revisão do acórdão do Conselho Superior de Previdência Social solicitado pelo IAPETQ que acolheu recurso de Severino Galdino da Silva sobre a restituição de excedentes de contribuição, aprovou o parecer do

procurador Aldo Prado que nega revisão do julgado.

— No caso em que Romulo Guimarães recorreu do despacho do diretor-geral do DNPS, que indeferiu sua reclamação contra a classificação que teve na reestruturação feita na CAP de Serviços Públicos do Estado de Minas Gerais, depois de examinar o parecer do procurador Aldo Prado, o qual considera que o mesmo não tem procedência legal, indeferiu o recurso.

— Com referência à Dolly de Oliveira Viana, servidor do Instituto de Aposentadoria e Pensões dos Industriários, que recorreu da decisão do diretor-geral do Departamento Nacional da Previdência Social que negou provimento a recurso a que interpostos de ato do IAPI sobre a avaliação de seu merecimento funcional, o processo depois de examinado pela Procuradoria da Previdência Social foi novamente encaminhado ao DNPS.

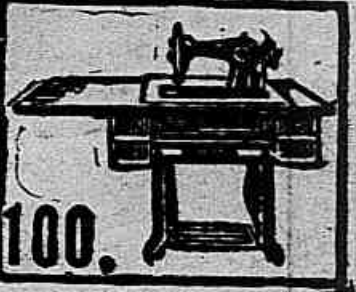
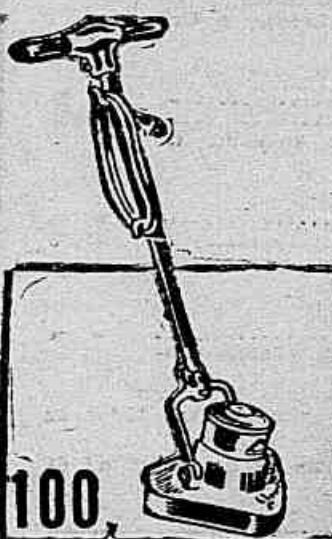
Movimento comercial do Brasil com a França AS NOSSAS IMPORTAÇÕES E EXPORTAÇÕES DE 1949-1951

Dados referentes ao comércio do Brasil com a França, no triênio 1949-1951, mostram que a nossa importação foi a seguinte: em 1949, de 28.248 toneladas, num valor de Cr\$ 400.845.000,00; em 1950, de 223.727 toneladas, num valor de Cr\$ 973.089.000,00; e em 1951, de 146.602 toneladas, num valor de Cr\$ 1.802.786.000,00.

Quanto à nossa exportação, foi da ordem de 84.501 toneladas, em 1949, num valor de Cr\$ 424.772.000,00; de 90.581 toneladas, em 1950, num valor de Cr\$ 1.174.856.000,00; e de 124.301 toneladas, em 1951, num valor de Cr\$ 1.642.676.000,00.

Os artigos importados foram máquinas, lâ em fio para tecelagem, veículos, manufaturas de ferro e aço, produtos químicos e trigo em grão, este apenas em 1950. Nesses três anos, 60% das essências para perfumarias importadas pelo Brasil procederam de Paris.

As exportações brasileiras consistiram, principalmente, de café, que, de 1949 para 1950, quase duplicou de preço e cuja participação no conjunto das vendas à França se elevou, nesses anos, de 39% para 47% do volume total, e do algodão em rama.



OS RÁDIOS VENDIDOS PELA NOSSA CASA TÊM DIREITO A UMA REFORMA GERAL NO FINAL DO PAGAMENTO

AVENIDA PASSOS, 36 a 38

TELEFONES: 43-6780 - 43-2421

ESPERANÇA DE BARROS COSTA & CIA

Como se operou o auxílio do Governo à lavoura algodoeira

Análise do comércio anglo-latino-americano

(Conclusão da 1.ª pag.)

levantadas à orientação do Governo, críticas que, além de injustas, atingem muito mais aos cotonicultores do que às autoridades a que são endereçadas. No que diz respeito ao Banco do Brasil, podemos entretanto assegurar-vos que os resultados da iniciativa posta e prática em defesa da produção algodoeira não desmereceram a nossa expectativa e a nossa confiança nos ruralistas brasileiros.

Podemos, hoje, em momentos de festa, assistir ao espetáculo magnífico do início de uma fase decisiva do ciclo da nossa produção algodoeira. Com a emoção e o respeito que inspiram os fatos de maior expressão na vida econômica nacional, em um leilão cujo simbolismo se prende ao espírito humanitário do nosso povo, podemos assistir aos lances de venda do primeiro fardo de algodão da safra. A magnitude dessa cerimônia é o testemunho de uma firme conjugação de esforços, é o fruto de uma obra fecunda, é o resultado da exata compreensão dos reais interesses da economia nacional.

Não poderíamos encerrar nossa despretensiosa alocução sem uma referência às realizações admiráveis levadas a efeito na Bolsa de Mercadorias de São Paulo por esse homem dinâmico e empreendedor que é o nosso grande amigo Fernando de Almeida Prado. Confesso-vos que estou sinceramente maravilhado com a visita feita hoje às dependências da Bolsa.

Realizações como o Sistema Paulista de Compensações de Negócios a Termo, através do qual se efetuam as transações ligadas ao Contrato Nacional do Algodão, constituem índices expressivos do elevado grau de aperfeiçoamento técnico dos processos comerciais do Estado de São Paulo e do Brasil.

Ao expressar minhas congratulações entusiásticas ao presidente da Bolsa de Mercadorias de São

Paulo e aos seus companheiros de diretoria pela excelência da administração que vêm realizando, permito-me incentivá-los a prosseguirem em seu meritório trabalho de pioneiros, porque não é difícil prever que sua iniciativa de hoje nos conduzirá rapidamente a novos estágios no aperfeiçoamento de nossos métodos comerciais, inclusive à organização de nosso ambicionado mercado de capitais, de que tanto depende a definitiva emancipação econômica do Brasil.

OURO — JOIAS

FRATARIAS

Compro pelo maior preço. Beca de Rosário n.º 2, junto ao Largo de São Francisco e junto à ótica "A Redentora".

LONDRES, (BNS) — No Suplemento Especial de Diagramas publicado com o último número da "Fortnightly Review" do Banco de Londres e América do Sul, são descritas as modificações da estrutura do comércio britânico com a América Latina. Estes gráficos assinalam que os principais aumentos de exportações inglesas, comparando-as com as de antes da última guerra mundial, correspondem aos grupos de produtos químicos, maquinaria, veículos, incluindo nestes últimos aviões e navios. Indica a revista que não há dúvida de que estas tendências que se observam nas exportações britânicas para a América do Sul, persistirão durante bastante tempo.

A orientação tomada pelo comércio faz-se evidente pela diminuição de importações na

América Latina de artigos de algodão e lã procedentes da Inglaterra, que o Brasil e a Argentina compravam em grandes quantidades antes da guerra. As exportações inglesas correspondentes a estes capítulos reduziram-se consideravelmente, em razão do desenvolvimento da indústria nacional nos referidos países, e devido também ao fato de que as autoridades cambiais se mostraram, desde o pós guerra, pouco dispostas a licenciar, de suas disponibilidades limitadas de divisas, grandes somas para aquisição de artigos de consumo.

A respeito dos embarques ingleses procedentes da América Latina se observam menos modificações da estrutura comercial, apesar de que muitas das principais importações, tais como o algodão em rama e cereais, estão sujeitas a violentas flutuações resultantes da situação dos abastecimentos nos países exportadores. A percentagem de importações inglesas de azeites e derivados vem aumentando com rapidez e estas importações constituem no momento o capítulo mais importante, devido principalmente a se incluírem no mesmo os óleos minerais juntamente com as gorduras animais e azeites vegetais.

Dr. José de Albuquerque

Membro efetivo da Sociedade de Sexologia de Paris

DOENÇAS SEXUAIS DO HOMEM

Rua do Rosário, 98 — Das 13 às 18 horas

Dinheiro do mundo feito na Grã-Bretanha

LONDRES, 27 (BNS) — O dinheiro de outros países é com frequência feito no Reino Unido e o que foi recentemente feito para a Líbia, foi impresso e cunhado inteiramente em Londres. Foi outro exemplo de encomenda de milhões de notas e moedas conseguida pela Grã-Bretanha enfrentando forte competição mundial. Três firmas britânicas trabalham ativas na idealização, entalhação e impressão de notas estrangeiras.

A confecção de dinheiro é negócio arriscado, e as firmas são conhecidas como "impressoras de segurança", porquanto seu trabalho tem de ser especialmente controlado e guardado contra adulterações e reproduções. A matéria prima que usam é por vezes de pouco valor, mas com frequência esse valor é elevadíssimo, e devido a isso têm de prestar contas às autoridades de todos os fragmentos de papel que consomem.

O Canadá e a Austrália têm as suas próprias "casas da moeda", mas muitos outros países da Comunidade Britânica obtêm seu dinheiro na Royal Mint (Casa da Moeda) de Londres, que também cunha e imprime dinheiro para muitos outros países de fora da Comunidade, inclusive o Brasil. Dez milhões de moedas são produzidos semanalmente para países do ultramar, sendo também produzidas moedas inglesas, medalhas e selos.

Normalmente, o país envia fotografias ou desenhos da effigie, cenário ou emblema que deseja em suas moedas, e os artistas da Mint de Londres confeccionam desenhos para aprovação pelos interessados. O contrato ora apresentado pela Líbia envolve 25 milhões de moedas, de cinco valores diferentes, umas em níquel-cobre e outras em bronze.

BANCO DO BRASIL S. A.

SEDE: DISTRITO FEDERAL — RUA 1.º DE MARÇO N. 66

TODAS AS OPERAÇÕES BANCÁRIAS

MÁXIMA GARANTIA A SEUS DEPOSITANTES

NOVA TABELA DE JUROS PARA AS CONTAS DE DEPÓSITOS

DEPÓSITOS POPULARES

Juros anuais, capitalizados semestralmente. Retira das livres. Limite de Cr\$ 100.000,00. Depósitos mínimos de Cr\$ 50,00. Cheques do valor mínimo de Cr\$ 20,00. Não rendem juros os saldos inferiores a Cr\$ 50,00, os saldos excedentes ao limite e as contas encerradas antes de 60 dias da data da abertura.

DEPÓSITOS LIMITADOS

— Limite de Cr\$ 500.000,00 3½ %
— Limite de Cr\$ 200.000,00 4 %
Juros anuais, capitalizados semestralmente. Retiradas livres. Depósitos mínimos de Cr\$ 200,00. Cheques do valor mínimo de Cr\$ 50,00. Não rendem juros os saldos inferiores a Cr\$ 200,00, os saldos excedentes aos limites e as contas encerradas antes de 60 dias da data da abertura.

DEPÓSITOS SEM LIMITE

Juros anuais, capitalizados semestralmente. Retiradas livres. Depósito inicial mínimo a partir de Cr\$ 1.000,00. Não rendem juros os saldos inferiores a Cr\$ 1.000,00, nem as contas encerradas antes de 60 dias da data da abertura. Melhores taxas de juros para as contas de depósitos não inferiores a Cr\$ 1.000.000,00. 4 %

DEPÓSITOS DE AVISO PREVIU

Retirada mediante aviso prévio de 60 dias 4½ %
Retirada mediante aviso prévio de 90 dias 4½ %
Juros anuais, capitalizados semestralmente. Depósitos de quaisquer quantias para retiradas também de quaisquer quantias. Não rendem juros os saldos inferiores a Cr\$ 1.000,00.

DEPÓSITOS A PRAZO FIXO

Por 12 meses 5 %
Por 12 meses, com renda mensal 4½ %
Juros anuais. Depósito mínimo de Cr\$ 1.000,00. Melhores taxas de juros para os depósitos por prazo superior a 12 meses.

LETRAS A PREMIO

De prazo de 12 meses 7 %
Juros anuais. Depósito mínimo de Cr\$ 1.000,00. Letras nominativas, com os juros incluídos, seladas proporcionalmente. Melhores taxas de juros para as letras de prazo superior a 12 meses.

O BANCO DO BRASIL S. A. tem Agências nas principais cidades do país e duas no exterior, para todas as operações bancárias, inclusive o recebimento de depósitos.

NO DISTRITO FEDERAL, estão em funcionamento — além da AGÊNCIA CENTRAL, à rua 1.º de Março n.º 66 — as seguintes AGENCIAS METROPOLITANAS:

AGÊNCIAS METROPOLITANAS	LOCALIZAÇÕES
Bandeira	Rua Mariz e Barros n.º 4
Bangu	Av. Santa Cruz n.º 1.697
Botafogo	Rua Voluntários da Pátria n.º 449
Campo Grande	Rua Campo Grande n.º 162
Copacabana	Av. N. S. de Copacabana n.º 1.292, loja
Glória	Rua do Catete n.º 238-A
Madureira	Rua Carvalho de Souza n.º 299
Méier	Av. Amaro Cavalcanti n.º 95
Ramos	Rua Leopoldina Rêgo n.º 78
São Cristóvão	Rua Figueira de Melo n.º 360
Saúde	Rua Livramento n.º 63
Tijuca	Rua General Roca n.º 661
Tiradentes	Av. Gomes Freire n.º 196

Significativa solenidade na sede social do Sindicato Nacional dos Fogueiras da Marinha Mercante — Homenagem ao senador Afílio Vivacqua — Os oradores — Presentes grande número de associados com suas famílias, representantes de autoridades e entidades sindicais

O Sindicato Nacional dos Fogueiros da Marinha Mercante comemorou, na última sexta-feira, seu 49.º aniversário de fundação, realizando uma significativa solenidade, que contou com a presença de quase a totalidade do seu quadro social, famílias dos associados, figuras de destaque nos meios sindicais, marítimos e da administração pública, parlamentares e representantes da imprensa desta capital.

**HOMENAGEM AO SENADOR
ATILIO VIVACQUA**

A referida entidade classista prestou expressiva homenagem ao senador Atilio Vivacqua, inaugurando seu retrato na sede social. Aquele representante da nossa câmara alta se achava presente, em companhia do senador Ezequias da Rocha.

▲ SESSÃO SOLENE

Presidiu a sessão solene o sr. J. J. Ferreira de Melo, representando o vice-presidente da República. Na mesa que dirigiu a sessão tomaram parte, ainda, os senadores Atilio Vivacqua e Ezequias da Rocha; o sr. Osma Bastos, representando o almi-

rante Valdemar Mota; o capitão João do Carvalho Santos, representando o chefe de Polícia; sr. Antonio P. Braga, sr. representando a Cia. Nacional de Navegação Costeira; o sr. Fernandes Barbosa, representando o almirante Leôncio Bastos, diretor do Lóide Brasileiro; dr. Amâncio Palmeira, presidente do Instituto de Apoptadoria e Penates dos Marilheiros; dr. Celso Pinheiro Neto, representando a Cia. Siderurgica Nacional; dr. Jato da Costa, representando a delegacia regional do IAPM em Santos; dr. João Ribeiro Cartella, como membro de uma loja maçônica do Grande Oriente do Brasil; sr. João Batista de Almeida, presidente da Federação Nacional dos Marilheiros; e sr. Manoel de Sousa Pretres, representando o ministro do Trabalho.

OS ORADORES

Usaram da palavra os srs. Celso Pinheiro Neto; o sr. Derval de Lima, presidente do Sindicato dos Foguistas; o sr. Liniteu Izaac dos Santos, presidente do Sindicato de Oficiais de Máquinas da Marinha Mercante; o sr. Anastácio de Castro Pinto; e o sr. Aloísio de França. Por fim, discursou o senador



O presidente do Sindicato Nacional dos Foguistas da Marinha Mercante, na ocasião em que pronunciou seu aplaudido discurso



Os componentes da mesa, no momento em que falava o senador Atilio Vivacqua

Atilio Vivacqua, cuja palavra fluente a todos cativou; e o sr. Ferreira de Melo, encerrando a solenidade, sob os aplausos entusiásticos da grande assistência que

superlotou a sede do pujante Sindicato dos Foguistas. Todos os oradores se referiram ao significado da cerimônia que ali se verificava, nos seus diferentes aspectos, tanto no que diz

bebidas finas, tendo falado, na ocasião, o dr. João Ribeiro Cartela, que ergueu um brinde ao senador Atílio Vivacqua.

A bela festividade causou em

A bela festividade causou em todos quantos ali compareceram a melhor das impressões, valendo como mais uma prova da já reconhecida eficiência do Sindicato Nacional dos Fogueiros da Marinha Mercante e do elevado espírito de fraternidade, cooperação e patriotismo, que orienta as atividades daquela útil e modesta entidade de classe.

Dr. Savas de Lacerda

OLHOS — OUVIDOS — NARIZ — GARGANTA

com estágio nos hospitais em N. Y.
Av. 13 de Maio, 23 — 4.º, sala 452 — Tel. 42-4330
As 2as, 4as e 6as. feiras — Das 17 às 19 horas

Rua dos Romeiros, 211 — Diariamente, das 18 horas em diante
Tels.: 30-0434 e 30-4599

Clínica de Senhoras

CIRURGIA GERAL

Dr. Deoclides Martins Ferreira

Cons.: Av. Rio Branco, 257 - 16.^o - Sala 1614, - 2.^a, 4.^a e 6.^a feiras, das 17 às 19.30 hs. - Tels.: 42-6567 - Res. 37-3301

PREÇOS MÁXIMOS PERMISSÍVEIS PARA AS FEIRAS-LIVRES E MERCADINHOS

FIXADOS PELA SECRETARIA DE AGRICULTURA — TABELA VIGORANTE NOS CAMINHÕES-FEIRA

O Departamento de Abastecimento, da secretaria Geral de Agricultura, da PDF, fixou os preços máximos permissíveis para as feiras-livres e mercadinhos, compreendidos entre 28 do corrente a 2 de outubro entrante. Tabela é a seguinte:

Legumes e verduras - abóbora de primeira, quilo Cr\$ 3.00; abóbora de segunda, quilo Cr\$ 1.80; abobrinha D.F., quilo Cr\$ 3.00; abobrinha d'água, quilo Cr\$ 1.80; alpin, quilo Cr\$ 2.50; alface paulista, pé, Cr\$ 1.80; batata doce, quilo Cr\$ 3.40; batata amarela gráuda, quilo Cr\$ 5.00; média, quilo Cr\$.. 5.00; miúdo, quilo Cr\$ 3.00; beterraba, quilo Cr\$ 4.00; cebola, quilo Cr\$ 7.00; cenoura paulista esp., quilo Cr\$ 3.00; miúdo, Cr\$ 1.80; xuxu, quilo Cr\$ 3.00; inhame gráudo, quilo Cr\$ 2.10; miúdo, quilo Cr\$ 2.40; N-ló, quilo Cr\$ 3.80; maxixe, quilo 4.80; milho verde, quilo Cr\$ 1.00; nabo branco lãrde, quilo Cr\$ 1.50; nabo cru, quilo Cr\$ 1.20; nabo limpo, quilo Cr\$ 2.40; d'rama, quilo Cr\$ 1.80; betiro, quilo Cr\$..

7,40; pimentão doce, quilo Cr\$ 7,50; quilibo, quilo Cr\$ 4,80; repolho, quilo Cr\$ 2,30; tomate especial, quilo Cr\$ 7,80; tomate de primeira, quilo Cr\$ 7,20; tomate de segunda, quilo Cr\$ 5,40; vagem média, quilo Cr\$ 6,20; milho, mítda, quilo Cr\$ 6,50; vagem de ervilha, quilo Cr\$ 7,20. Frutas - abacate guatemalte, um Cr\$ 3,80; banana d'água, gráuda, dz. Cr\$ 3,00; média, dz. Cr\$ 4,90; média, dz. Cr\$ 4,20; banana ouro, gráuda, dz. Cr\$ 2,40; média, dz. Cr\$ 1,80; banana prata, gráuda, dz. Cr\$ 3,60; média, dz. Cr\$ 2,00; banana da terra, gráuda, dz. Cr\$ 9,00; média, dz. Cr\$ 7,00; coco seco, quilo Cr\$ 6,00; laranja natal, dz. Cr\$ 4,80; laranja pera, dz. Cr\$ 6,00; laranja fécula, dz. Cr\$ 8,40; lima da Beira, dz. Cr\$ 7,20; mamão, quilo Cr\$ 3,60. Frutas estrangeiras - maçã argentina, quilo Cr\$ 13,50; pera argentina, quilo Cr\$ 13,00; laranja argentina, quilo Cr\$ 22,00; ameixa argentina, quilo Cr\$ 20,70. Diversos - aves abatidas, quilo Cr\$ 33,50; aves vivas, quilos Cr\$ 26,00; ovo comum (mínimo de 35 gramas) dz. Cr\$ 10,50; ovo especial (mínimo de 48 gramas) dz. Cr\$ 12,00.

Quaisquer reclamações sobre o não cumprimento dessas determinações podem ser feitas aos seguintes telefones: 22-5467 - 22-6003 - 22-7321 - 22-2018.

**TABELA VIGORANTE NOS
CAMINHOS-FEIRA**

A Secretaria Geral de Agricultura divulgou os preços máximos permitidos a serem cobrados nos caminhões-feira licenciados pela Municipalidade em vigor desde ontem, 26



Aspecto parcial da assistência



OMBU (A. Rosa) FOI O VENCEDOR DO "HANDICAP ESPECIAL"

New Star (B. Marinho), Home Fleet (E. Castilho), Dalmon (F. Sobreiro), Panqueca (R. Urbina), Acropole (F. Irigoyen), Gold Dream (P. Coelho), Miss Judy (P. Tavares) e Lovelace (E. Castillo) foram os demais ganhadores da reunião de ontem

Programa e demais informações para a reunião de hoje no Hipódromo da Gávea

Animal	Jóquei	Peso	Última atuação	Data	Dist.	Tempo	Raia	Dif.	Prognóstico
1.º PAREO — às 13,40 horas — 1.600 metros — Cr\$ 55.000,00									
1-1 Huxley, F. Irigoyen	55	13/2	1.600	103"	14-9	1.300	82 4/5	AE 3-V	Muita chance
2-3 Old Fall, E. Castillo	55	13/2	1.600	102"	14-9	1.300	82 4/5	AE 3-V	Bom azar
3-4 Quip, A. Ribas	55	13/2	1.600	102"	14-9	1.300	82 4/5	AE 3-V	Deve vencer
4-4 Embalo, C. Moreno	55	13/2	1.600	102"	14-9	1.300	82 4/5	AE 3-V	Só como reforço
5 Quail, J. Marchant	55	13/2	1.600	102"	14-9	1.300	82 4/5	AE 3-V	Diffícil
6 Quic, U. Cunha	55	13/2	1.600	102"	14-9	1.300	82 4/5	AE 3-V	Anda bem
2.º PAREO — às 14,05 horas — 2.000 metros — Cr\$ 48.000,00									
1-1 Labano, C. Moreno	58	14/5	2.000	93 1/5"	14-9	1.600	82 4/5	AE 3-2	Apenas regular
2-2 Grey Girl, D. Silva	58	14/5	2.000	93 1/5"	14-9	1.600	82 4/5	AE 3-2	Anda bem
3-3 Fair Prince, I. Pinheiro	58	14/5	2.000	93 1/5"	14-9	1.600	82 4/5	AE 3-2	Alguns chances
4 Pan, L. Rigoni	58	14/5	2.000	93 1/5"	14-9	1.600	82 4/5	AE 3-2	E' inimigo
5 Sun Valley, F. Irigoyen	58	14/5	2.000	93 1/5"	14-9	1.600	82 4/5	AE 3-2	E' a força
6 Flambloyant, J. Marchant	58	14/5	2.000	93 1/5"	14-9	1.600	82 4/5	AE 3-2	Sério candidato
3.º PAREO — às 14,30 horas — 1.500 metros — Cr\$ 50.000,00									
1-1 Quiron, J. Marchant	55	14/5	1.500	82 4/5"	14-9	1.300	82 4/5	AE 3-2	Sério candidato
2-2 Ipojuca, L. Rigoni	55	14/5	1.500	82 4/5"	14-9	1.300	82 4/5	AE 3-2	Anda bem
3-3 Onix, J. Martins	55	14/5	1.500	82 4/5"	14-9	1.300	82 4/5	AE 3-2	Pode vencer
4 Four, C. Moreno	55	14/5	1.500	82 4/5"	14-9	1.300	82 4/5	AE 3-2	Diffícil
5 Sepoy, G. Costa	55	14/5	1.500	82 4/5"	14-9	1.300	82 4/5	AE 3-2	Não acreditamos
6 Jonsson, D. Moreira	55	14/5	1.500	82 4/5"	14-9	1.300	82 4/5	AE 3-2	Nada fará
4.º PAREO — às 14,55 horas — 1.300 metros — Cr\$ 35.000,00									
1-1 Lucifer, F. Tavares	54	14/5	1.300	82 4/5"	14-9	1.000	82 4/5	AE 3-2	Provável vencedor
2-2 Balancin, J. Martins	54	14/5	1.300	82 4/5"	14-9	1.000	82 4/5	AE 3-2	Diffícil
3-3 Intrepido, E. Castillo	54	14/5	1.300	82 4/5"	14-9	1.000	82 4/5	AE 3-2	Placé certo
4-4 Luruc, C. Moreno	54	14/5	1.300	82 4/5"	14-9	1.000	82 4/5	AE 3-2	E' lanoiro
5-5 Luruc, C. Moreno	54	14/5	1.300	82 4/5"	14-9	1.000	82 4/5	AE 3-2	Muita chance
6-6 Poeta, A. Rosa	54	14/5	1.300	82 4/5"	14-9	1.000	82 4/5	AE 3-2	Só como surpresa
7-7 Arari, S. Machado	54	14/5	1.300	82 4/5"	14-9	1.000	82 4/5	AE 3-2	Sério candidato
8 Cumberland, F. Irigoyen	54	14/5	1.300	82 4/5"	14-9	1.000	82 4/5	AE 3-2	Só na areia
9 Estal, A. Brito	54	14/5	1.300	82 4/5"	14-9	1.000	82 4/5	AE 3-2	Não acreditamos
5.º PAREO — às 15,20 horas — 1.000 metros — Cr\$ 40.000,00									
1-1 Do Well, E. Castillo	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	E' o favorito
2-2 Tributaria, N. Corre	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Não corre
3-3 Deserto, C. Moreno	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Muita chance
4-4 Luruc, C. Moreno	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Diffícil
5-5 Luruc, C. Moreno	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Bem no placé
6-6 Poeta, A. Rosa	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Só como surpresa
7-7 Arari, S. Machado	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Não corre
8-8 Estal, A. Brito	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Pode vencer
6.º PAREO — às 15,50 horas — 1.000 metros — Cr\$ 40.000,00									
1-1 Devasso, L. Mezaros	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Bem na distância
2-2 Pandoro, C. Moreno	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Nada fará
3-3 Estal, A. Brito	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Sério candidato
4-4 Luruc, C. Moreno	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Anda bem
5-5 Luruc, C. Moreno	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Muita chance
6-6 Poeta, A. Rosa	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Só como surpresa
7-7 Arari, S. Machado	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Sério candidato
8-8 Estal, A. Brito	54	14/5	1.000	82 4/5"	14-9	800	82 4/5	AE 3-2	Diffícil
7.º PAREO — às 16,20 horas — 1.500 metros — Cr\$ 50.000,00 — (BETTING)									
1-1 Chakita, F. Irigoyen	55	14/5	1.500	83"	14-9	1.300	83"	AE 4-2	Muita chance
2-2 Honeymoon, R. Urbina	55	14/5	1.500	83"	14-9	1.300	83"	AE 4-2	Bem preparada
3-3 Quetua, J. Marchant	55	14/5	1.500	83"	14-9	1.300	83"	AE 4-2	Séria candidata
4-4 Hilanilla, S. Barbosa	55	14/5	1.500	83"	14-9	1.300	83"	AE 4-2	Só como azar
5-5 Al Olla, B. Cruz	55	14/5	1.500	83"	14-9	1.300	83"	AE 4-2	Pode vencer
6-6 Xapuri, E. Castillo	55	14/5	1.500	83"	14-9	1.300	83"	AE 4-2	Muito veloz
7-7 Orissa, C. Moreno	55	14/5	1.500	83"	14-9	1.300	83"	AE 4-2	E' inimiga
8-8 Fria, U. Cunha	55	14/5	1.500	83"	14-9	1.300	83"	AE 4-2	Turno forte
9-9 Emozar, O. Macedo	55	14/5	1.500	83"	14-9	1.300	83"	AE 4-2	Nada fará
8.º PAREO — às 16,50 horas — 2.400 metros — Cr\$ 300.000,00 — (BETTING)									
1-1 Dufy, F. Irigoyen	57	14/5	2.400	207 2/5"	14-9	2.200	141 2/5	GM 1-2 S.P.	Séria candidata
2-2 Baudouin, G. Costa	58	14/5	2.400	207 2/5"	14-9	2.200	141 2/5	GM 1-2 S.P.	Bem preparada
3-3 Joco, C. Moreno	58	14/5	2.400	207 2/5"	14-9	2.200	141 2/5	GM 1-2 S.P.	Séria candidata
4-4 Golden, L. Rigoni	58	14/5	2.400	207 2/5"	14-9	2.200	141 2/5	GM 1-2 S.P.	Só como azar
5-5 Poué, D. Moreira	58	14/5	2.400	207 2/5"	14-9	2.200	141 2/5	GM 1-2 S.P.	Não gostamos
6-6 Santa Bela, U. Cunha	58	14/5	2.400	207 2/5"	14-9	2.200	141 2/5	GM 1-2 S.P.	Anda bem
7-7 Lyonora, N. Corre	58	14/5	2.400	207 2/5"	14-9	2.200	141 2/5	GM 1-2 S.P.	Não corre
8-8 Platina, J. Marchant	58	14/5	2.400	207 2/5"	14-9	2.200	141 2/5	GM 1-2 S.P.	Inimiga certa
9-9 Impresia, E. Castillo	58	14/5	2.400	207 2/5"	14-9	2.200	141 2/5	GM 1-2 S.P.	Não acreditamos
9.º PAREO — às 17,20 horas — 1.600 metros — Cr\$ 30.000,00 — (BETTING)									
1-1 Frontal, P. Coelho	53	14/5	1.600	83 1/5"	14-9	1.300	83 1/5"	AE 1-5	Em ótima forma
2-2 Espadarte, O. Macedo	53	14/5	1.600	83 1/5"	14-9	1.300	83 1/5"	AE 1-5	Só na areia
3-3 D. Negro, S. Machado	53	14/5	1.600	83 1/5"	14-9	1.300	83 1/5"	AE 1-5	Não gostamos
4-4 Calmete, F. Irigoyen	53	14/5	1.600	83 1/5"	14-9	1.300	83 1/5"	AE 1-5	Muita chance
5-5 Orissa, C. Moreno	53	14/5	1.600	83 1/5"	14-9	1.300	83 1/5"	AE 1-5	Na grama não
6-6 Polador, O. Moreno	53	14/5	1.600	83 1/5"	14-9	1.300	83 1/5"	AE 1-5	Ótimo azar
7-7 Waldor, L. Domingues	53	14/5	1.600	83 1/5"	14-9	1.300	83 1/5"	AE 1-5	Muita distância
8-8 Contrabanda, J. Araújo	53	14/5	1.600	83 1/5"	14-9	1.300	83 1/5"	AE 1-5	Pode vencer
9-9 Incendio, O. Thomas	53	14/5	1.600	83 1/5"	14-9	1.300	83 1/5"	AE 1-5	E' inimigo
10-10 Grão Vitor, B. Cruz	53	14/5	1.600	83 1/5"	14-9	1.300	83 1/5"	AE 1-5	Anda bem
11-11 F. Prince, L. Mezaros	53	14/5	1.600	83 1/5"	14-9	1.300	83 1/5"	AE 1-5	Nada fará
12-12 Pilantra, L. Rigoni	53	14/5	1.600	83 1/5"	14-9	1.300	83 1/5"	AE 1-5	Bem no placé

ACUMULADAS PARA HOJE

1.º PAREO — às 13,40 horas — 1.600 metros — Cr\$ 55.000,00	N.º 1
2.º PAREO — às 14,05 horas — 2.000 metros — Cr\$ 48.000,00	N.º 2
3.º PAREO — às 14,30 horas — 1.500 metros — Cr\$ 50.000,00	N.º 3
4.º PAREO — às 14,55 horas — 1.300 metros — Cr\$ 35.000,00	N.º 4
5.º PAREO — às 15,20 horas — 1.000 metros — Cr\$ 40.000,00	N.º 5
6.º PAREO — às 15,50 horas — 1.000 metros — Cr\$ 40.000,00	N.º 6
7.º PAREO — às 16,20 horas — 1.500 metros — Cr\$ 50.000,00	N.º 7
8.º PAREO — às 16,50 horas — 2.400 metros — Cr\$ 300.000,00	N.º 8
9.º PAREO — às 17,20 horas — 1.600 metros — Cr\$ 30.000,00	N.º 9

INICIO DA REUNIAO DE HOJE

A reunião de hoje, na Gávea, terá início às 13,40 horas e será disputado o primeiro parco do programa.

QUARTOS DE CORPO

1.º PAREO — às 13,40 horas — 1.600 metros — Cr\$ 55.000,00	N.º 1
2.º PAREO — às 14,05 horas — 2.000 metros — Cr\$ 48.000,00	N.º 2
3.º PAREO — às 14,30 horas — 1.500 metros — Cr\$ 50.000,00	N.º 3
4.º PAREO — às 14,55 horas — 1.300 metros — Cr\$ 35.000,00	N.º 4

TRATADOR: Mario de Almeida

NONO PAREO

1.º PAREO — às 13,40 horas — 1.600 metros — Cr\$ 55.000,00	N.º 1
2.º PAREO — às 14,05 horas — 2.000 metros — Cr\$ 48.000,00	N.º 2
3.º PAREO — às 14,30 horas — 1.500 metros — Cr\$ 50.000,00	N.º 3
4.º PAREO — às 14,55 horas — 1.300 metros — Cr\$ 35.000,00	N.º 4

TRATADOR: Mario de Almeida

TRATADOR: Mario de Almeida

TRATADOR: Mario de Almeida

TRATADOR: Mario de Almeida

TRATADOR: Mario de Almeida

TRATADOR: Mario de Almeida

TRATADOR: Mario de Almeida

TRATADOR: Mario de Almeida

TRATADOR: Mario de Almeida

TRATADOR: Mario de Almeida

TRATADOR: Mario de Almeida

TRATADOR: Mario de Almeida

TRATADOR: Mario de Almeida

TRATADOR: Mario de Almeida

INDICAÇÕES

Para a corrida de hoje, no Hipódromo Brasileiro, apresentamos as seguintes indicações:

- Huxley — Quasi — Qual!
- Sun Valley — Flamboyant — Fair Prince
- Quiron — Ipojuca — Onix
- Intrepido — Cumberland — Lucifer
- Do Well — Batailleur — Desierto
- Rumena — Pauda — Naughty Boy
- Quetua — Chakita — Orissa
- Duty — Platina — Jocoza
- Calmete — Frontal — Pilantra

Não há câmbio para importar cavalos de corrida

Tudo indica que seja exato, mas temporário, a decisão da CEXIM de não permitir — deixando do fornecedor câmbio — a importação de animais de corrida. A notícia foi divulgada na Inglaterra, às vésperas do leilão de Buckinghamshire, no dia 1.º de outubro, através de uma local da revista "Racing Calendar", órgão oficial do Jockey Club Inglês, e diz: "Em virtude da negativa do governo brasileiro em conceder novas permissões de câmbio, estão à disposição dos interessados as seguintes animas, compradas por um proprietário brasileiro: "Lucky Omen", de 6 anos, e seu potrinho; "Barberine", de 6 anos, e seu potrinho; e, "Miss Florence", de seis anos".

Resultados dos concursos de ontem

Os concursos e "bettings" do Jockey Club Brasileiro, na tarde de ontem, tiveram o seguinte resultado:

BOLE SIMPLES

12 — Vencedores com 7 pontos — Roteiro: Cr\$ 2.555,00.

BOLE DUPLA

42 — Vencedores com 17 pontos — Roteiro: Cr\$ 23.251,00.

ITAMARATI SIMPLES

42 — Vencedores — Roteiro: Cr\$ 751,00.

ITAMARATI DUPLA

Não houve vencedor, ficando acumulada a importância de Cr\$ 107.548,00.

Ministério da Guerra

ATOS MINISTERIAIS — NOTÍCIAS DA 2.ª R. M. —
AVISO A EX-COMBATENTES — NO CIRCULO DE OFICIAIS REFORMADOS — SERÁ HOMENAGEADO O GENERAL CAIADO DE CASTRO — EXERCÍCIO DE TENENTES

O ministro assinou portarias designando representante do E.M.E. na Junta Executiva Central do Conselho Nacional de Estatística e no Conselho Nacional de Estatística e no Conselho Nacional de Estatística e no Conselho Nacional de Estatística e no Conselho Nacional de

OS QUADROS PARA O SENSACIONAL "CLASSICO"

FLAMENGO: Garcia — Biguá e Pavão — Jadir, Dequinha e Jordan — Joel, Rubens, Adãozinho, Benitez e Esquerdinha
VASCO: Barbosa — Augusto e Haroldo — Eli, Danilo e Jorge — Edmur, Ademir, Maneca, Ipojuca e Chico

O VASCO ESTÁ APTO A RECOMEÇAR A "VELHA ESCRITA"

Os jogos de amadores

O certame amadorista da FMP prossegue esta manhã com os seguintes jogos: Bangu x América, Vasco x Flamengo, S. Cristóvão x Bonsucesso e Madureira x Botafogo.



ANO XII RIO DE JANEIRO, Domingo, 28 de setembro de 1952. NUM. 3.419

Em razão direta de suas duas últimas atuações, os cruzmaltinos são os favoritos, esta tarde — Todavia, o Flamengo também está bem e joga muito contra a equipe da "Colina"

Espectacular, sob todos os pontos de vista, deverá ser o "clássico" desta tarde, no Maracanã, entre as equipes do Vasco da Gama e do Flamengo, em cum-

primento da sétima rodada do Campeonato Carioca. E, se tal característica se afigura prematuro, ao jogo em questão, tal sucede, simplesmente, porque, a par da irrefutável categoria dos dois esportes, mostra-se o passado extraordinário dos outros prêmios por eles travados, memoráveis batalhas e que somente o ano passado perderam um cunho supersticioso de há sete anos, tempo exato em que o Flamengo não obteve uma vitória sobre o grêmio da Cruz de Malta. O caso é que no ano de 51 o "mais querido" terminou de uma vez por todas com a "escrita". E "solapou" o Vasco por duas vezes, categoricamente. No momento, portanto, se quisermos relembrar aquilo, só poderemos pensar que a "face da medalha é outra"; e que chegaram os anos de "invenibilidade cruzmaltina" dos rubros-negros. Todavia, sendo aquela fato uma história já repassada, e, ainda mais, levando-se em conta o estado atual das duas equipes, tem-se que, um jogo entre elas, somente poderá ser decidido mesmo à base da técnica aprimorada, do entusiasmo candente dos jogadores e da homogeneidade dos conjuntos. Isso, sem falar da chance, com que cada um deverá contar em seu arsenal, fator de suma importância para os primeiros passos, rumo à vitória, num "clássico" de tamanha envergadura.

MAIS CREDENCIADO O VASCO DA GAMA

Os cruzmaltinos, não se pode negar, são os mais credenciados ao triunfo. Vêm eles de duas atuações realmente ótimas, contra o Bangu e o Fluminense, respectivamente. Na primeira golearam e na segunda perderam pelo "score" mínimo, como pelo "score" mínimo poderiam ganhar.

O FLAMENGO DEVERÁ APARECER BEM MELHOR

Quanto ao rubro-negro, vindo de uma goleada, frente ao Canto do Rio, todavia, sem convencer inteiramente, deverá, nesta oportunidade, mostrar-se bem melhor. Mesmo porque, é fato, o conhecimento: quanto mais duro de bater é o adversário, melhor joga o esportista. Frente ao Vasco, portanto, deverá cumprir uma atuação destacada. Isso, a ponto de desmanchar inteiramente o favoritismo aparente com que os da "Colina" entrarão na cancha.



O "CLÁSSICO" SENSACIONAL

Sem dúvida, a peleja a ser travada esta tarde, no Maracanã, entre as equipes do Flamengo e do Vasco da Gama, assim pode ser chamada. Isso porque, reunindo rivais os mais ferrenhos e tradicionais, promete ela lances de ampla tensão, conforme vem sucedendo, através dos anos, quando se defrontam as duas formações. Na gravura vemos, à direita, uma fase do último prêmio travado no Maracanã entre as duas agueridas equipes, vendo-se Bria desviando sensacionalmente uma bola chutada por Ademir com endereço certo. A esquerda, Danilo e Jorge, dois destacados médios cruzmaltinos, que deverão mais uma vez estar em ação.

EXPRESSIVA VITÓRIA DO BANGU

Jogando bom futebol, os proletários estiveram com desvantagem duas vezes, mas triunfaram por 4x2 sobre o América

O Bangu deu, ontem, mais um grande passo na perseguição do título máximo de 1952. Conseguiu a equipe alvi-rubra, otimamente preparada por Ondino Viera, superar a do América, pela expressiva contagem de 4 x 2.

Apresentaram-se os proletários mais armados, com um futebol de primeira categoria. Lito e Zóximo, apoiando, Vermelho e Zizinho, como ligação, e os demais trabalhando para o "gol", foi a tática com que os banguenses superaram os americanos, após um jogo bastante movimentado, e que agradeu em cheio.

Desde o início os comandados de Zizinho conduziram-se melhor. Suas tramas punham em constante perigo a meta guarnecida por Gavilão. Mas a pontaria dos avanços do Bangu não estava certa, tendo um dos petateiros sido contido pelo travessão.

"GOAL" DE BICICLETA

A pressão dos banguenses era mais intensa, mas coube ao Amé-

rica abrir a contagem. Jorginho, deslocado para a ponta direita, pegou a bola livre, sem ser perseguido por Toribis, centrando para Guilherme, deslocado para a ponta esquerda. Djálma também se deslocou do seu marcador, em face da troca de posição. Mas, num lance de chance, Guilherme desferiu um arremesso traiçoeiro, de "bicicleta". Estava, aberta a contagem.

A despeito dos desesperados esforços dos banguenses, o primeiro período terminou com a vantagem dos americanos, por 1 x 0.

ZIZINHO EMPATOU

Para a etapa complementar o Bangu voltou com mais disposição. E pressionou sobre o arco americano, resolutamente. Numa dessas investidas Zizinho apanhou a pelota, na entrada da área, e desferiu potente tiro. A pelota bateu na trave, no canto superior, e morreu dentro do arco. O empate animou os banguenses, mas foram

os americanos que novamente estabeleceram vantagem.

"GOAL" EM IMPEDIMENTO

O meiozagueiro Joel contendeu-se a trocar de posição com Leonidas. Mas "entrando" em todas as bolas acabou Joel por receber uma bola livre, na frente do arco, em virtude de "furação" de Zé Carlos. O banguense Tudor Thomas apontou o impedimento, acionando o seu bastião. Mas, Carlos Monteiro não obteve, e confirmou o tanto irregular, recusando-se a acompanhar Zizinho para ouvir a palavra do seu auxiliar.

O BANGU DISPAROU

Este tanto irregular despertou novamente os comandados de Ondino Viera, que foram para a frente, com disposição de vencer a partida. E conseguiram o intento, pois, Nívio Menezes e Zóximo asse-

nalaram mais três pontos para o Bangu, com arremessos violentos. O "goal" do médio foi conquistado nos últimos momentos da partida, tendo Gavilão defendido paralelamente, para soltar a pelota dentro da sua própria meta. Convém acrescentar que o artilheiro americano pôde ser responsabilizado por esse tanto, mas, antes, praticou defesas difíceis, uma vez que a artilharia banguense não parou.

O ataque do Bangu, com os seus 27 lances em seis jogos, estabelecendo a magnífica média de 4 tentos por partida, está se apresentando como dos mais perigosos. E com o merecido triunfo dos banguenses, pelo contagem de 4 a 2, terminou a peleja de ontem, no Estádio do Maracanã.

OS QUADROS

As equipes disputantes formaram assim constituídas:
AMÉRICA — Gavilão; Joel e Osmar; Rubens, Oswaldinho e Ivan; Guilherme, Maneco, Leonidas, Raulito e Jorginho.

"Cracks" perante o Tribunal

O Tribunal de Justiça Desportiva está, com uma importante sessão marcada para depois de amanhã. Entre os jogadores que entrarão em julgamento figuram os "cracks" Castilho e Bigode, do Fluminense e Ademir, Jorge, Ipojuca e Haroldo, do Vasco da Gama. O médio cruzmaltino é o que está mais encrencado, pois o juiz Mario Viana declara na súmula que Jorge ofendeu o seu auxiliar, com palavras de baixo calão.

Juizes e auxiliares para hoje

Para os jogos que serão disputados, hoje, pela manhã, os juvenis, e, à tarde, os aspirantes e profissionais, as autoridades escaladas são as seguintes:

FLAMENGO x VASCO DA GAMA — profissionais Sydney Jones e auxiliares Thomaz Tudor e Alberto da Gama Malcher; aspirantes José Gomes Sobrinho e auxiliares Francisco P. G. dos

Santos e Sebastião de Alcântara; jogo BOTAFOGO x MADUREIRA — profissionais George Denkin e auxiliares Rubens Gomes e Luiz Esteves; aspirantes Egídio F. Nogueira e auxiliares Lino T. dos Santos e Anibal dos Santos

e juvenis — Ruben de S. Gomes e auxiliares Amaro de S. Gomes e Jorge Gelbecke S. Prado; jogo S. CRISTOVÃO x BONSUCESSO — profissionais Mario Viana e auxiliares Manoel Machado e Nelson Teixeira; aspirantes José Monteiro e auxiliares Alvaro Gasse Sandy e Ari Bar de Almeida; e juvenis — Juiz Lourival C. Gomes e auxiliares Benjamin C. dos Santos e Wilson M. Cunha; jogo de juvenis Bangu x América — juiz Adélino Ribeiro de Jesus e auxiliares Jorge Lemos e Walter C. Costa.

O árbitro Aristoclio Rocha foi escalado para acompanhar o Olaria na excursão ao Espírito Santo, em substituição a Adélino Ribeiro de Jesus e o juiz Heitor de Oliveira para arbitrar em Porto Novo do Cunha.

Os quadros para os jogos complementares

Nos dois jogos complementares desta rodada de hoje formarão, provavelmente, os seguintes conjuntos:

BOTAFOGO — Oswaldo, Gerson e Santos; Orlando Maia, Ruarinho e Juvenal; Paraguaio, Geninho, Otávio, Zexinho e Braguinha.

MADUREIRA — Irezé, Bitum e Weber; Claudionor, Darcí e Walter; Oswaldinho, Evaristo, Paulinho, Mundica e Pedro Bala.

S. CRISTOVÃO — Borracha, Waldir e Laerte; Nei, Geraldo e Zé Alves; Geraldinho, Ratão, Calisto, Nonô e Carlinhos.

BONSUCESSO — Paulista, Flavio e Waltir; Garcia, Gilberto e Luxitano; Malinho, Gringo, Saladuro, Naninho e Hélio.

JOGOS COMPLEMENTARES

BOTAFOGO E S. CRISTOVÃO OS FAVORITOS

MADUREIRA E BONSUCESSO SÉRIOS ADVERSÁRIOS — OS "MATCHES" DE GENERAL SEVERIANO E FIGUEIRA DE MELO

Completando a rodada de hoje, terão os "fãs", além do clássico Vasco x Flamengo, no "colosso" do Maracanã, Botafogo x Madureira em general Severiano e S. Cristóvão x Bonsucesso, em Figueira de Melo.

Convocados os presidentes

Os presidentes das Federações Metropolitana e Paulista e dos clubes cariocas e bandeirantes estão convocados pela Diretoria da Confederação Brasileira de Desportos, para uma reunião. Essa reunião está marcada para a próxima terça-feira, na sede da C.B.D. Podemos adiantar que os presidentes das entidades e dos clubes vão tratar da organização do calendário para 1953, já possuindo os clubes cariocas um esquema.

os quadros alvi-negro e tricolor suburbano, onde aquele lutará pela sua reabilitação. Os "cadetes" não obstante os seus resultados passados, estão creditados para essa luta menos importante dos jogos desta tarde.

FAVORITOS BOTAFOGO E S. CRISTOVÃO

O "Glorioso", que vem de um empate com o Canto do Rio, e duas derrotas, ante o Flamengo e o Bangu, surge como o favorito do "match" de Venceslau Braz, apesar de todo o espantoso do Madureira.

O S. Cristóvão, inegavelmente salvo contra o Fluminense, não está convencendo. Não obstante, acreditam os "entendidos" que, hoje, chegará a sua vez, estando,

Ontem, em São Paulo

Nos prêmios de ontem, disputados em São Paulo, pelo certame paulista os resultados foram: Radium 2 x Juventus 0; Guarani, de Campinas 6 x Jaboaquara 2.

por isso, prevista a sua vitória sobre os leopoldinenses.

HORARIO DOS JOGOS

Esses jogos serão iniciados: preliminar às 13.30 horas e principal às 15.30 horas.

Com a palavra os técnicos do "clássico"

"Vamos à luta para a vitória" — "Necessitamos da reabilitação, e, essa é a oportunidade esperada" — Flávio Costa e Gentil Cardoso fazem declarações a A MANHÃ

O aficionado do futebol carioca terá, hoje, por certo, uma "reprise" do extraordinário jogo Fluminense x Vasco, com a realização do "clássico" Vasco x Flamengo, no Maracanã.

A propósito, ouvimos os conselhos técnicos rubro-negro e cruzmaltino, que, embora reservados, disseram:

FLAVIO: — "Trata-se de um compromisso sério. O Vasco ostenta, novamente, grande forma e a muita vontade de vencer, principalmente, em virtude do seu fracasso de domingo passado. Mas, nós, rubros-negros, estamos imensamente com vontade de atingir o triunfo, mesmo porque eu e os meus pupilos temos uma dívida de honra para

com a numerosíssima e sensacional "torcida" "cá de casa". Portanto, embora reconheçamos o extraordinário mérito do adversário, vamos à luta com os olhos voltados para a vitória."

GENTIL CARDOSO: — "Contra o Fluminense, como vimos, não tivemos sorte. Perdemos um jogo quando o resultado mais

Os prêmios de hoje, do certame paulista

O certame paulista prossegue hoje, com a realização dos seguintes prêmios:
Santos x Corinthians; S. Paulo x Portuguesa Santista; 15 de Novembro, de Jau x Nacional; 15 de Novembro de Piracicaba x Ipiranga; Ponte Preta x Palmeiras; Comercial x Portuguesa de Desportos.

DETALHES

Nos vencedores, Pinheiro, Edson, Bigode, Orlando e Quincas foram os mais destacados, enquanto Marujo, Coome, Valtir, Almir e Raimundo, avultaram-se entre os niteroienses. Na preliminar venceu o Fluminense.

Já no primeiro tempo, os tricoleiros venceram por 3 a 0, sendo Didi e Orlando (de penalty), os marcadores dos gols.

Na fase final, quando o prêmio atingiu o seu 40.º minuto, o tricolor marcou mais um tanto por intermédio de Quincas.

Um dos "goals" do Fluminense conquistado na tarde de ontem, contra o Canto do Rio

O Fluminense manteve a sua invencibilidade e liderança, da tabela, ao vencer, o Canto do Rio, no prêmio de ontem, por 3 a 0. Vitória comoda e que reflete a superioridade do líder sobre o rival.

Na fase final, quando o prêmio atingiu o seu 40.º minuto, o tricolor marcou mais um tanto por intermédio de Quincas.

A interessante frisar que durante quase toda a segunda fase o Canto do Rio jogou com menos um homem, pois, Zé Souza contendeu-se deixando de lutar.

E foi neste período que o grêmio de Niterói ofereceu mais resistência ao rival.

se por 3x1, formando as equipes principais assim constituídas:

FLUMINENSE — Castilho; Pinheiro e Pinheiro; Jair, Edson e Bigode; Robson, Orlando, Marinho, Didi e Quincas.

CANTO DO RIO — Marujo; Vagner e Coome; Marloze, Valtir e Zé de Souza (Almir); Raimundo, Mil-Minho, Edir, Carango e Almir.

Gama Malcher foi o juiz. Teve uma atuação regular, advertindo Orlando quando atingiu Zé de Souza, retirando-o da peleja.

A renda atingiu a casa dos Cr\$ 31.850,00.

PELES

Mme. seu agasalho velho fica novo. Moderniza-se, conserta-se, lava-se. Na Oficina, à rua Marques de Olinda, 58. Telefone: 24-7973 — Botafogo

Gonzalez venceu na Inglaterra

LONDRES, (AFP) — O corredor argentino Gonzalez ganhou o "Goodwood Trophy", a grande prova automobilística britânica, em 24 minutos 36 segundos, na velocidade média horária de 141 quilômetros e 800 metros.

Antes, já havia o mesmo volante vencido a "Woodcote Cup", ficando Farina, o italiano, em segundo lugar.

Em um só dia, assim, o con-sagrado corredor argentino teve duas importantes vitórias.

CIÊNCIA para Todos

DOMINGO, 28-9-1952

SUPLEMENTO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DE "A MANHÃ"

ANO IV — N.º 55

BIBLIOTECA NACIONAL
Av. Rio Branco
D. Federal

E NO quarto, onde morreu, aos 95 anos, o ilustre criador da Telegrafia sem fio, que celebram amavelmente a sua memória.

Tive a honra, ultimamente, de render-lhe homenagem em nome dos escritores, depois que a sua obra foi evocada, nos anos precedentes, por sábios.

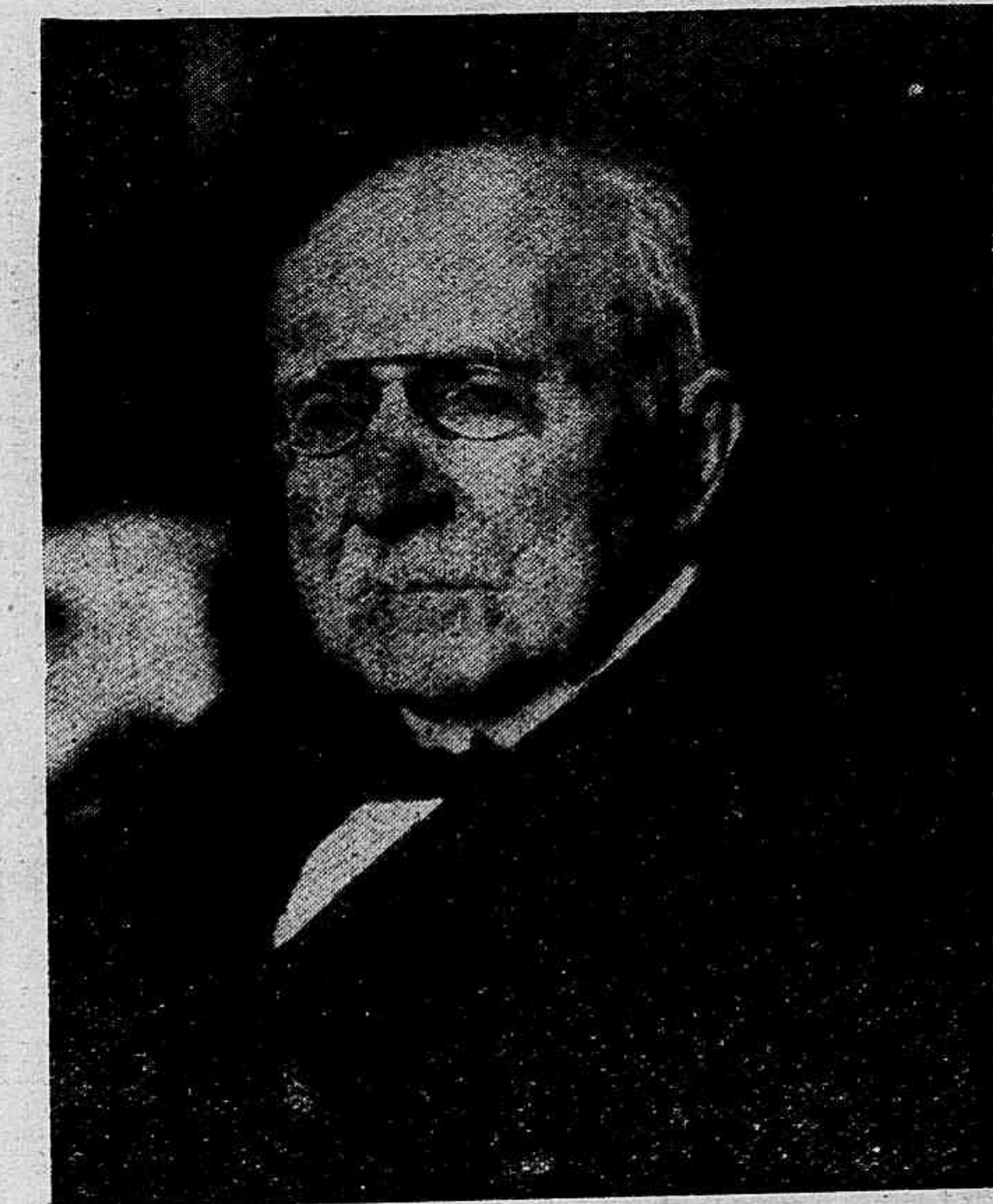
Não deixa de ser emocionante falar neste cenário onde podemos tocar nos móveis que lhe foram familiares, neste leito onde morreu, na sua poltrona, nesta mesa diante da qual, depois do seu dia de labor no laboratório, ele se assentava para inscrever certas observações, nestes livros que costumava folhear. Numa vitrina estão reunidas carinhosamente velhas relíquias; algumas da primeira infância e objetos de que se serviu diariamente. Ao lado, está o aparelho que ele denominou Rádio-Conduto, depois "Cohéreur", órgão essencial da T. S. F. Enfim, pode-se ler o famoso primeiro despacho expedido pelo sem fio a Branly, pelo italiano Marconi, que tornou possível a utilização prática do princípio descoberto pelo sábio francês: "o sr. Marconi envia ao sr. Branly os seus respeitosos cumprimentos pela telegrafia sem fio através da Mancha, sendo este belo resultado devido, em parte, aos notáveis trabalhos do sr. Branly".

Um profano, como eu, não poderia dar valiosas explicações científicas sobre esses trabalhos. Mas o que quero é evocar, esta grande vida de pura devoção à ciência.

Edouard Branly nasceu em Amlens, em 1844, sendo seu pai um universitário, excelente professor, levado pela sua carreira a Saint-Quentin. O rapaz tendo conquistado seus primeiros diplomas secundários, aperfeiçoou, no Liceu Henri IV, em Paris, a sua formação científica e entrou para a Escola Normal. Substituiu de física, foi nomeado professor em Bourges. Mas os trabalhos de pesquisa o atraíam e ele voltou para o Quartier Latin como chefe de laboratório na Sorbonne. Em 1873, defendeu a sua tese de doutorando em ciências. Queria continuar o estudo dos fenômenos elétricos mas só dispôs de poucos recursos. Foi então que o Instituto Católico, fundando uma cadeira de física, convidou-o para ela com a possibilidade de trabalhar num velho dormitório monacal, transformado miseravelmente num laboratório mal iluminado, mal dotado de aparelhos insuficientes, para o qual se subia por uma escada íngreme e escura, como a maior parte das daquele vestuário seminário dos Carmelitas.

Foi naquela instalação provisória, um pouco melhorada pelos cuidados do pesquisador, que ele prosseguiu durante 50 anos, nas suas experiências, sem repouso, sem domingos nem festas.

Não seriam os 22 francos por dia que lhe concedia o Instituto Católico que lhe permitiriam manter o lar que queria fundar. E Ele juntou às suas laboriosas tarefas de físico a preparação de um doutorado em



Edouard Branly o inventor do telegrafo sem fio

HOMENAGEM A EDOUARD BRANLY, O CRIADOR DA TELEGRAFIA SEM FIO

Por GEORGES LECOMTE

(Da Academia Francesa)

medicina! Ele-lo médico. As suas visitas aos doentes, que ele faz nos intervalos de seus cursos, as suas experiências, valendo tudo pela frente, graças a noites mal dormidas e a sua arte de nunca perder um instante. Costumamos atribuir, muitas vezes, ao acaso importantes invenções. Mas é que fo-

ram precedidas por um demorado, duro e paciente trabalho.

Branly interrogado sobre a sua descoberta da Rádio respondeu: — "O princípio, eu não o encontrei de um jato... Estava fazendo experiências sem saber onde iriam dar... A coisa veio muito docemente". A descoberta comunicada à

Academia das Ciências, quase não impressiona o mundo sábio francês. Branly continuava sozinho as suas tentativas enquanto que na Suíça, na Inglaterra, na Rússia, estabeleciam ligações sem fios. Branly suportou a indiferença e a malevolência e foi somente em 1911, depois de uma eleição movi-

mentada, que se tornou membro da Academia das Ciências.

Quando Marconi veio lhe oferecer uma soma considerável para que aceitasse o cargo de conselheiro técnico de uma sociedade de T. S. F. francesa ligada a uma sociedade britânica, ele recusou, pretextando ser apenas um homem de estudo, ignorando o manejo dos aparelhos de Telegrafo sem fio e sobretudo porque não queria aceitar subsídio do estrangeiro. Embora não tivesse nenhuma outra remuneração, permaneceu durante a guerra de 1914, no seu laboratório onde pensava poder ser útil à defesa nacional.

Quando a paz voltou, recebeu o montante de duas subscrições que o punha ao abrigo das dificuldades.

Mas um dos efeitos da sua glória foi o assédio que lhe faziam os curiosos. Vingava-se disto não sem malícia. Um deles conseguia se insinuar no seu laboratório. Encontrou ali um homem de blusa, ocupado em limpar um pedaço de cobre. Pediu para ver o sr. Branly. Uma hora e meia se passou, não sem sinais de impaciência do intruso, aos quais respondia com um "sim" o limador de cobre. Finalmente este tirou a blusa, vestiu uma capa e saiu. Furioso, o visitante fez a sua queixa ao porteiro contra um empregado que não quis anunciá-lo ao sr. Branly. "Que empregado? Mas esse empregado é o sr. Branly em pessoa".

O criador da Telegrafia sem fio não se preocupava com as vantagens materiais, era surdo aos clamores da fama, não cuidava das realizações práticas da sua descoberta. Chegou até a recusar um magnífico Posto de T. S. F. montado em sua intenção. Só o guardou sedendo, como bom avô, ao desejo das suas duas netas.

Em 1932, o sonho de toda a sua existência se realizou: tem um laboratório dotado das comodidades que sempre lhe faltaram. Seu genro, o arquiteto Tournon, conseguiu construir um para ele no recinto do Instituto Católico, graças a liberalidades francesas.

E, daí em diante, a sua vida começou a ter as sanções lisonjeiras, as altas dignidades. Mas, a tudo isto — mesmo aquela homenagem tocante dos Rosati, que desfilaram diademas diante dele depondo cada um aos seus pés um "bouquet" de violetas; mesmo à decisão oficial dando, enquanto vivia ainda, o seu nome à uma grande artéria parisiense, a sua sólida velhice preferia as sessões de laboratório a costumava se queixar por perder duas horas de experiências talvez frutuosas, quando o obrigavam a assistir a uma festa organizada em sua honra. Desafiava o enfraquecimento da idade avançada e dizia: "De que serve viver, se não puder mais trabalhar?"

Por uma maravilhosa coincidência, no dia 20 de março de 1940, um fenômeno celeste transformou as ondas, tanto as curtas como as longas. Uma aurora boreal iluminou o espaço. E Branly, o senhor das ondas, morreu com serenidade, na irradiação triunfal duma tempestade magnética.

FIBRAS SINTÉTICAS

Apesar da semi-depressão mundial que predomina na indústria têxtil, os produtores de fibras sintéticas dos Estados Unidos predizem o início de um novo surto de prosperidade.

Os círculos têxteis prevêem, por exemplo, que, para os fins de 1954, as novas fibras de protelina — Acrilan, Dacron, Vicara, Nylon e Orlon — serão produzidas na proporção de cerca de 200.000.000 de quilos por ano. Além disso, predizem os referidos círculos que essas fibras não prejudicarão o mercado das fibras sintéticas mais antigas, como o rayon e outros acetatos. A produção geral de fibras sintéticas alcançará, então, cerca de um bilhão de quilos.

Nos laboratórios da General Dyestuff Corporation e de sua filiada, a General Aniline Works, os cientistas trabalham para resolver os inúmeros problemas relacionados com as fibras sintéticas, no que diz respeito às tintas que lhes podem ser aplicadas. Segundo declarou o Dr. Herman Hager, especialista em tintas mundialmente conhecido, que trabalha para a GDC, em Nova Iorque, aquela companhia resolveu o problema de tingidura dos acetatos, se bem que os laboratórios continuam a estudar os problemas relacionados com a sua produção.

Os produtores de tintas estão cuidando, agora, de resolver os problemas relacionados com as novas fibras. Até agora, já foi realizado algum progresso na tingidura de tais fibras, mas, segundo o Dr. Hager, a indústria continuará a se debater com tal problema, à medida que forem surgindo novas fibras sintéticas nas provas de ensaio dos químicos.

AVIÃO DE "CRISTAL"

No mundo das matérias plásticas, estuda-se a ideia de um novo avião de... "cristal". Um dos problemas que os construtores de avião têm de enfrentar é constituído pelas temperaturas elevadíssimas provocadas pelo atrito dos aparelhos com o ar, em velocidades supersônicas.

A tais velocidades, a maioria dos metais se fundiriam e as tripulações dos aviões morri-

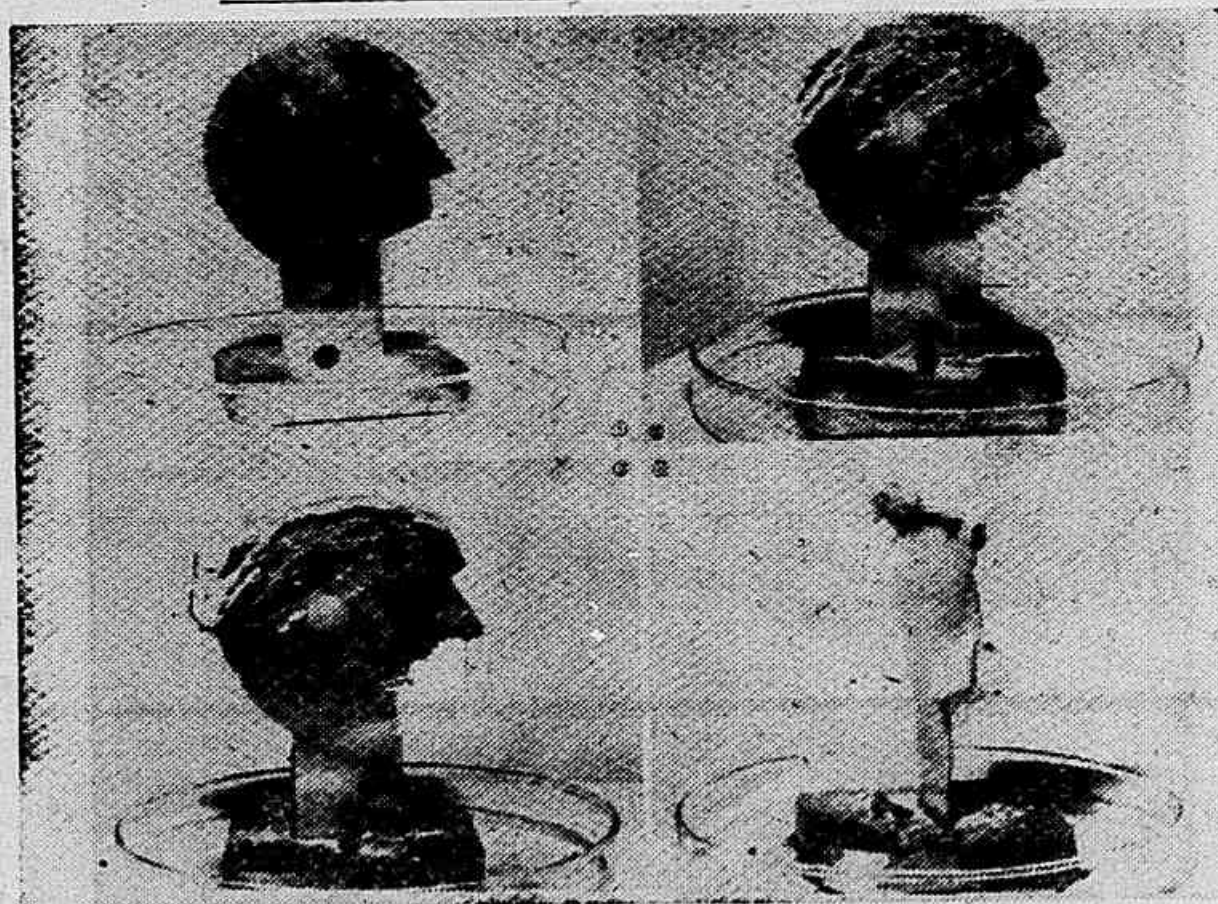
A CIÊNCIA NO MUNDO

riam assadas. Vencer a barreira térmica, que nesse caso coincide com a barreira do som, constitui sério problema para os projetistas de aviões, que já

estão começando a falar em velocidade de 3.600 Km. por hora.

Os laminados de cristal, construídos de fibra de cristal

e resinas ligados entre si, têm diversas aplicações. Já se constroem com eles asas experimentais e botes de uma única peça.



A ciência ainda não descobriu como fazer nascer cabelo numa bola de bilhar, mas os químicos do Instituto de Pesquisas da General Electric são capazes de fazer nascer cabelo e barba em "Aluminum Al", que não é outra coisa senão uma folha de alumínio puro cortada em forma de uma cabeça humana. Como se pode ver nas fotografias acima, "Al" se transforma de complemento calvo em cabeludo e bigodudo, e tudo isso em questão de poucos minutos. Convém acrescentar que, por mais divertido que seja, "Al" tem uma função muito útil pois permite um conhecimento mais perfeito das possibilidades do uso do alumínio, que está substituindo o cobre em muitas aplicações de grande importância. Segundo os cientistas da GE, o alumínio não poderia ser usado se não produzisse, ele próprio, quando cortado, uma camada protetora muito fina, de óxido de alumínio, camada essa que isola o metal do ar, impedindo uma oxidação mais pronunciada. "Al" serve para mostrar as condições sob as quais não ocorre a formação da camada protetora. Quando a superfície do alumínio é arranhada e colocado mercúrio sobre as ranhuras, a camada protetora não se forma e o óxido se espalha de maneira desordenada, tomando a aparência de cabelo. (Foto GLOBE PRESS)

O TELEDIAGNOSTICO

Um engenhoso método de proporcionar diagnósticos pelos raios-X foi posto em prática numa pequena comunidade dos Estados Unidos da América, cujos meios materiais não permitiam o contato de um especialista neste ramo, e tão extraordinários foram os resultados obtidos que outros povoados estão fortemente interessados em adotá-lo.

O novo sistema denominado de telediagnóstico, foi estabelecido com amplo êxito entre o consultório de um radiologista de Filadélfia e uma pequena clínica de Centon, a 95 quilômetros de distância.

O diagnóstico pelo telefone é realizado por meio de um sistema semelhante ao que se emprega para transmitir as fotos pelo telégrafo. As radiografias tiradas na clínica são colocadas em uma máquina transmissora e enviadas pelo fio telefônico privativo ao laboratório de radiologia de Filadélfia.

O radiologista faz assim rapidamente o diagnóstico e logo o transmite pelo telefone.

O sistema agora adaptado põe à disposição das pequenas comunidades o diagnóstico das suas radiografias e também permite pelo mesmo sistema a transmissão de eletrocardiogramas.

HIPOPROTEINEMIAS

A concentração das proteínas do sangue oscila em torno de 7 g. % segundo a idade das crianças, pois é entre estas que com mais frequência se encontram as hipoproteinemias. O principal sintoma desta carência é o aparecimento de edemas, e a criança apresenta-se pálida e inchada; acompanha a deficiência de proteínas uma forte carência de vitaminas do complexo B.

Este estado geralmente aparece entre as crianças das populações pobres cujo consumo proteico é extremamente baixo, e a carne e os ovos, sua fonte principal, não entra mais que esporadicamente no seu cardápio; infelizmente, em alguns casos a hipoproteinemia não é só um fator de miséria e do baixo poder aquisitivo, pois que vemos encontrá-la entre as populações mais bem

MEDICINA

equinhoodas, mas cuja alimentação é insuficiente nesse fator por ignorância e má distribuição e consumo dos alimentos.

O tratamento da hipoproteinemia faz-se de acordo com o seu grau, mais ou menos avançado, no primeiro, com pequenas transfusões de aminoácidos sob a forma de séros, associados ao mesmo tratamento das formas mais leves, dieta rica em carne, leite e ovos, associados ao complexo B.

SUBSTITUINDO OS ALIMENTOS

Em consequência, as experiências altamente satisfatórias realizadas com ratos, substituindo em sua alimentação as proteínas pelos aminoácidos sintéticos, parecem-nos estarem os pesquisadores na pista da substituição eficaz das proteínas naturais, pelas sintéticas.

As investigações demonstrarão que nos 22 ácidos aminados que compõem a proteína normal, apenas 9 são indispensáveis para o rato, e 8 para o homem; estas 8 substâncias sintéticas tomam perfeitamente o lugar das naturais, e o animal com eles alimentado passa a viver normalmente.

Resta agora a descoberta de substâncias sintéticas capazes de substituir as gorduras e os hidratos de carbono.

CANSACO... POR DESCANSO

Existe fadiga ou cansaço, não só em consequência de uma grande atividade, como por descanso. Os músculos que não entram em atividade frequente atrofiam-se e tornam-se cada vez menos eficientes para a produção do trabalho e se fatigam facilmente. Relacionado com esse problema está o da mecânica muscular, da melhor adaptação do trabalho, do maior rendimento e de um maior desenvolvimento de um mecanismo automático que permitam cumprir a tarefa com um menor esforço mental de vigilância consciente, assim mesmo passível de fadiga. Esse fator e outro, que é a nutrição do trabalhador, relaciona-se com o rendimento. O resultado das investiga-

ções a esse respeito tem atualmente aplicação imediata: necessidade de vitaminas, sais, hidratos de carbono, gorduras e proteínas foi considerada, observando-se fatos que contradizem as observações empíricas e as crenças populares, como, por exemplo, as que afirmavam que nos climas quentes se deve reduzir a ingestão de elementos proteicos. Outros elementos, que não as modificações musculares, intervêm na produção da fadiga, e entre outros figuram as condições do meio ambiente em que o trabalho se realiza. Um trabalhador da indústria de ferro e de aço, trabalhando num dia quente de verão, não se fatiga tanto pelo esforço desenvolvido, que pode ser pequeno, como pela perda d'água e sal e pela dificuldade de desaparecimento do calor orgânico.

MATERIA PLASTICA EM CIRURGIA OSSEA

Estão sendo usadas para reparações dos tecidos ósseos substâncias plásticas proteicas feitas com caseína, fibrina, plasma, eritrócitos e sangue total facilmente absorvíveis pelos tecidos animais e que facilmente podem ser convertidas em parafusos, placas, etc., e sua resistência aumenta com o grau de formalização, pois que elas são tratadas com formol. Uma peça plástica proteica, implantada no tecido, fica primeiro como borracha, depois mole e granulosa, depois liquefaz-se e desaparece por completo. As implantações de peças plásticas em ossos são substituídas por osso recém-formado. Estas peças plásticas são esterilizadas em autoclave, durante 20 minutos, a 120°C. Das substâncias plásticas proteicas, o metilmetacrilato foi o único que se revelou satisfatório para aplicações cirúrgicas dentárias, maxilo-faciais e tranianas. Há dois métodos para abreviar o processo, quando do emprego do metilmetacrilato. No primeiro emprega-se a substância plástica não moldada, pois o metilmetacrilato é facilmente molhado a 130°C, esfria rapidamente, solidificando-se, de modo a fervura ulterior ou o auto-clave não lhe alterar a forma. No segundo método emprega-se a pasta de metilmetacrilato, que endurece em temperatura não superior à do corpo, durante 20 minutos.

TINTAS RESISTENTES

A arte de tingir panos é muito antiga. Quem estudou os costumes dos índios do Hemisfério Ocidental, não pode deixar de render um tributo de admiração aos peles-vermelhas pelo belo colorido que sabiam dar aos tecidos que fabricavam.

Ao lado d'esse tributo, porém, devemos confessar que os grossos métodos usados pelos peles-vermelhas para produzir tintas jamais deram resultados práticos, do ponto de vista comercial. Foram indispensáveis a ciência e a capacidade técnica para a produção de tintas que podem ser fabricadas em grande escala, por um custo razoável.

Aceitamos, como um fato natural, essa combinação de produção em massa e de boa qualidade, até que os ombros ou outra parte qualquer de uma roupa preferida começam a desbotar, devido à prolongada exposição à luz, ou que um par de meias se desbota ao ser lavado, ou que uma camisa perca sua cor brilhante.

A verdade é que, para que tais fatos não ocorram, são indispensáveis uma capacidade científica em grau elevadíssimo e pesquisas constantes. Não é fácil evitar-se as consequências da transpiração, do excesso de luz solar ou de uma lavagem um tanto violenta. Em outras palavras: as tintas firmes não se improvisam.

Tive ocasião de constatar essa verdade com meus próprios olhos, durante uma visita, que fiz, recentemente, aos escritórios da General Dyestuff Corporation, distribuidores das tintas e produtos químicos fabricados pela General Aniline & Film Corporation. No edifício ocupado por aquela companhia, funciona um prodigioso laboratório, dirigido por cientistas, de grande experiência, cujo equipamento completo de aparelhos e instrumentos de pesquisas tornam duas vezes mais rigorosas as condições às quais os tecidos de cor estão expostos, na vida cotidiana. E, segundo me explicaram os técnicos, aquele laboratório constitui apenas uma pequena parte do equipamento de pesquisas destinado ao estudo das tintas pela General Aniline. (Globe Press).

ANDAR e correr são palavras que as plantas não usariam, mesmo que tivessem uma língua-gem. Porque será que os animais, através da evolução, sempre mantiveram, com raras exceções, a propriedade de movimentar-se, enquanto que as plantas são quando muito capazes de fechar folíolos, como a sensitiva, ou dobrar folhas para capturar insetos, como a drósera?

Compreenderemos isso facilmente considerando a mais fundamental diferença que existe entre animais e vegetais: o modo de se nutrirem.

PRODUTORES E CONSUMIDORES

Todos os seres vivos têm de incorporar a si mesmos substâncias vindas do exterior para aumentar o próprio corpo (crescimento) e para produzir ener-

BIOLOGIA AO ALCANCE DE TODOS COMO NOS MOVEMOS

A fotossíntese (síntese ou fabricação de substâncias orgânicas com aproveitamento da luz do sol) só é possível em presença da clorofila — a substância verde dos vegetais.

Os animais, não tendo clorofila, são incapazes de fabricar substâncias orgânicas a partir de substâncias minerais, de modo que são obrigados a comer vegetais ou outros animais para aproveitar as substâncias orgânicas neles contidas.

As plantas verdes são grandes fábricas de substâncias orgânicas, que elas próprias utilizam em parte. Os animais e os vegetais que não têm clorofila, como os cogumelos, são consumidores de substâncias orgânicas que são incapazes de fabricar: dependem, portanto, para sua subsistência, das plantas verdes, produtoras de substâncias orgânicas.

"CONQUISTARÁS O PAO COM O SUOR DE TEU ROSTO"

Espero que agora esteja tudo claro. As plantas podem viver sem sair do lugar porque encontram o que "comem" no chão e no ar. Com os minerais que tiram do solo e com o gás carbônico atmosférico fabricam elas próprias as substâncias orgânicas.

Os animais, ao contrário, têm de comer substâncias orgânicas, porque são incapazes de fabricá-las: têm, portanto, de caminhar, em busca de alimento, lutar por ele, empregar força ou astúcia na caça, percorrer prados pastando, nadar, correr, voar, em busca da ração de cada dia.

A necessidade de locomover-se para alimentar-se determinou que se desenvolvessem nos animais, pelo mecanismo da seleção natural, o aparelho locomotor — ossos e músculos — e o sistema nervoso, admirável coordenador dos nossos movimentos e orientador de nossas relações com o mundo exterior.

As plantas não têm músculos, cérebros, nervos, ouvidos ou olhos, instintos ou inteligência porque, ancoradas pelas próprias raízes ao local de nascimento, não adotaram um modo de vida que exigisse tais requisitos.

Devemos nossa superioridade sobre as plantas a uma deficiência: a incapacidade de fabricar substâncias orgânicas.

"RESOLVI LEVANTAR-ME"
Eis que neste instante as terminações nervosas de minha pituitária, profundamente localizadas em minhas cavidades nasais, captaram um cheiro típico de carne assada e imediatamente enviaram ao cérebro uma mensagem que foi por ele convenientemente interpretada como significando que provavelmente o jantar (que já tardava) finalmente estava posto.

Este sábio provedor de meu bem-estar (meu cérebro) resolveu então tomar providências oportunas. Expediu, através dos nervos, ordens de movimento para vários de meus músculos, e o resultado é que deixei o trabalho, levantei-me e penetrei na sala de jantar, numa atitude de indagação interessada.

Se lhes relato este incidente é para ilustrar como meu

sistema nervoso, meus músculos e ossos colaboraram com eficiência para que eu fosse beneficiado com uma dose de

O. FROTA-PESSOA

substâncias orgânicas, no caso presente, bem temperadas.

Numa onça que caça um passarinho, ou num passarinho que caça um inseto um mecanismo



Posição lateral das patas de uma lagartixa

análogo põe em ação células nervosas, músculos e ossos, para serviço final de estômago.

MANEIRAS DE ANDAR

Para locomover-se de um lugar para outro, muitos processos diferentes são encontrados no reino animal. Uma ameiba, formada por uma só célula, se desloca esticando o corpo numa região qualquer e passando depois todo seu conteúdo para o prolongamento. Isso lhe permite atravessar corredores muito mais estreitos que ela. E, como se, para sairmos de um quarto fechado, emitíssemos um fino prolongamento através do buraco da fechadura e fossemos transferindo, através dele, toda nossa matéria para o outro lado.

Muitos animais microscópicos aquáticos nadam por meio de cílios (pelinhos) que vibram como remos minúsculos e numerosos.

Todo mundo já viu como andam certas lagartixas; fixando no chão a parte anterior do corpo, tomam uma forma de ferradura, firmando-se com a parte traseira bem junto da dianteira; saltam, então a dianteira e a lançam para frente, dando novo "passo".

Sem dúvida, entretanto, para os animais terrestres, o modo de locomoção mais comum se baseia no movimento de patas, ou pernas, que existem em número variável. Os insetos têm seis, as aranhas oito, os miriápodos, como a lacraia e o gongolo, um número considerável.

Nos vertebrados terrestres encontramos sempre quatro membros, a não ser em alguns casos, como o das cobras, em que não há nenhum.

EVOLUÇÃO DAS PATAS

E' curioso acompanhar, na série dos vertebrados, como se foram aos poucos transformando os membros, a partir das nadadeiras pares dos peixes, de acordo com o modo de vida adotado por cada grupo de animais.

Além das nadadeiras ímpares, a dorsal, a caudal e a ventral, os peixes têm dois pares de nadadeiras: as peitorais e as pélvicas, que deram origem às pa-

tas anteriores e posteriores dos vertebrados terrestres.

No banho de mar notamos que dentro d'água, nosso corpo como que fica mais leve. Os peixes não precisam de pernas para sustentar o corpo: a própria água os sustenta, de acordo com o princípio de Arquimedes. De modo que suas nadadeiras servem apenas para a locomoção e manutenção do equilíbrio.

Os primeiros vertebrados terrestres, descendentes dos peixes, tiveram de enfrentar sérias dificuldades quanto à locomoção. Envolvidos pelo ar, e não pela água, seu corpo passou a descarregar todo o peso sobre o solo. Simples movimentos de flexão lateral do corpo e da cauda já não produziam uma locomoção satisfatória, dificultada pelo forte atrito do ventre com o chão. Um peixe nada veloz e ágilmente com a maior facilidade; mas depois de pescar, na areia, nada mais consegue do que dar saltos desordenados.

A transformação das nadadeiras pares em patas dispostas lateralmente, como os remos de um barco, foi o primeiro passo para uma razoável locomoção na terra firme. Muitos répteis, como as lagartixas, ilustram este modo de andar. Neles, o corpo não fica suspenso sobre patas verticais, mas repousa de ventre no chão. As patas servem para a locomoção e quase nada para a sustentação.

Um grande aperfeiçoamento, encontrado nas aves e nos mamíferos, consistiu na transformação das patas laterais em patas verticais, que passaram a ser como que pilastres que sustentam um edifício. A própria locomoção se tornou mais fácil. Nas diversas ordens de mamíferos surgiram patas de tipos muito diversos, umas próprias para escavar, outras para trepar em árvores, outras para a corrida veloz.

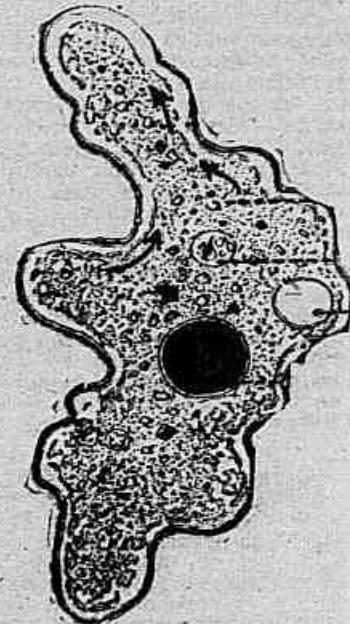
Nas aves, a mais surpreendente de todas as transformações deu origem às asas, que são patas anteriores adaptadas ao voo. As patas traseiras ficaram responsáveis pela sustentação e locomoção no solo, enquanto que as dianteiras, livres destas pesadas tarefas, puderam especializar-se para desempenhar a nova função de locomoção no ar.

No homem — bipede implume — também os membros dianteiros se libertaram, graças à posição ereta de corpo, das funções de sustentação e locomoção, que ficaram sob a responsabilidade exclusiva das pernas. Nossos braços, terminados por estes instrumentos habilíssimos — as mãos — passaram a desempenhar mil funções diversas, desde a de cozer o nariz até a de tocar piano ou manipular os mais delicados instrumentos.

AS ALAVANCAS DO CORPO

E' fácil compreender como nossos músculos, contraindo-se, produzem nossos movimentos. Quando V. aproxima a mão do ombro do mesmo lado pode ver nitidamente a contração do bíceps (o músculo anterior do braço, que as crianças chamam de muque), que fica mais curto e mais saltado. O bíceps se prende, de um lado, no ombro, e do outro no osso do antebraço chamado rádio, abaixo da articulação do cotovelo. Ao se contrair, ele puxa o rádio para cima, obrigando o antebraço a se dobrar sobre o braço.

Do lado de trás do braço há um outro músculo, o tríceps, cuja ação é contrária à do bí-



Uma ameiba em movimento: as setas mostram como o conteúdo vai passando para o prolongamento do corpo

ceps: ao contrair-se, estende o antebraço, porque puxa o outro osso do antebraço, o cúbito, pelo lado de trás.

Todos os nossos movimentos dos membros são governados assim, por dois conjuntos de músculos "antagônicos": o que um faz o outro desfaz.

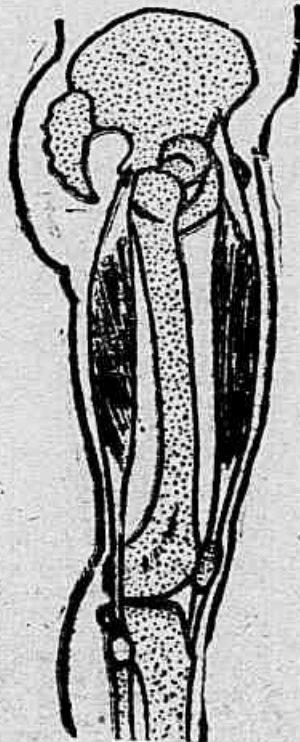
Só em caso de certas doenças é que nossos músculos ficam totalmente descontraindo. Normalmente mantêm, mesmo durante o repouso, uma certa contração, chamada "tonus".

São também as contrações de certos músculos que determinam nossos movimentos de cabeça e os do tronco. A inspiração do ar é conseguida pelo aumento do volume do tórax, causado pela contração de certos músculos, como os supra-costais, que puxam as costelas para cima, e o diafragma, que separa o tórax do abdome.

O que mais admira nos nossos movimentos é sua extraordinária precisão. Graças ao controle do sistema nervoso, executamos os mais complexos movimentos, com grande rapidez e coordenação perfeita, graduando habilmente o grau de contração de cada músculo para obter o efeito desejado. Um violinista pode fazer 10 movimentos por segundo ao dar um (Conclui na 11.ª pag.)



Urubá-rei. Nas aves os membros anteriores se adaptaram ao voo



Músculos antagonistas da coxa. Um dobra a perna; o outro a estica

gia. O alimento serve, portanto, de dois modos: como material de construção e como combustível.

O corpo, tanto dos animais como dos vegetais, é formado de inúmeras substâncias que podem ser classificadas em dois grupos: substâncias minerais e substâncias orgânicas. As minerais, como a água e o sal, têm moléculas formadas de poucos átomos e existem fora do corpo dos seres vivos. As substâncias orgânicas, ao contrário, têm moléculas muito mais complexas, às vezes com centenas ou milhares de átomos, e só são encontradas nos organismos (seres vivos).

Consideremos agora uma mangueirinha jovem, recém-germinada, ou uma oncinha recém-nascida. Como irão elas obter substâncias orgânicas para terminarem a construção do próprio corpo?

As plantas e os animais resolvem esse problema de modos diferentes. As plantas verdes absorvem do ambiente (do solo e do ar) exclusivamente substâncias minerais água, sais e gás carbônico) e com elas, por um maravilhoso processo chamado fotossíntese, fabricam, dentro de suas folhas, as substâncias orgânicas de que precisam.



Posições sucessivas de uma hidra-dagna-doce que anda dando cambalhotas

(Conclusão do número anterior)

Em 1950, outro planetóide foi descoberto e que substituiu Eros como medida para as distâncias solares. Em sua maior aproximação com a Terra, está somente a um terço da distância de Eros, quando este acerca-se ao máximo da Terra. Descoberto na Universidade da Califórnia por C.A. Wirtanen, o 1950 DA, como é conhecido pelos astrônomos, permaneceu visível o suficiente tempo para que sua órbita fosse exatamente calculada pelo Dr. Leland E. Cunningham. Acredita-se que este planetóide, de somente meia milha de diâmetro, gire em torno do Sol em uma órbita alongada de dois anos ou tanto.

Ainda que a grande maioria dos planetóides girem em órbitas relativamente circulares, permaneçam em maioria entre as órbitas de Marte e Jupiter, outros deles vão bem mais longe. Um ousado planetóide, o Hidalgo, segue uma órbita do tipo-cometa, de 14 anos, o que o leva quase ao planeta Saturno.

O planetóide que se aproxima mais do Sol é Icarus, descoberto em 1949. Tanto ele como o Hidalgo, foram descobertos pelo Dr. Walter Baade, antigo membro do Observatório de Hamburgo, na Alemanha, e agora da equipe dos Observatórios de Palomar e Monte Wilson na Califórnia.

TINTAS REALMENTE FIXAS

NOVA IORQUE (Globe Press) — "Não ferva, não lave com água quente. Não esfregue, não escove, não torça. Depois de enxugar, procure dar-lhe a forma original, se for possível. Evite o calor da estufa ou do sol".

Essas desconsoladoras palavras estão escritas nas etiquetas que acompanham as camisas produzidas numa fábrica "de propriedade do povo" na Zona Russa, segundo informou o RIAS (radio do setor americano) de Berlim, recentemente.

O significado das instruções é bem claro. Se o comprador da camisa soviética verifica que essa está rasgando ou desbotando, não poderá queixar-se de não ter sido prevenido com antecedência.

Um inquerito realizado entre os fabricantes de camisa de Nova Iorque e seus arredores deu em resultado a resposta unânime:

— Não poderia aparecer aqui semelhante tipo de camisa.

Essa conclusão se baseia no fato dos fabricantes de tintas dos Estados Unidos terem gasto muitos anos e verdadeiras fortunas em dinheiro, em pesquisas técnicas, para terem certeza de que tal coisa não acontecerá. Os químicos da General Aniline & Film Corporation submetem suas tintas às provas mais rigorosas.

— Nossas tintas são fixas pelo menos sob quinze pontos de vista — disse o sr. Gerard Neisser, gerente do departamento de Exportação da General Dyestuff Corporation, distribuidora das tintas da General Aniline.

E explicou: — Isto quer dizer que nossas tintas resistem à luz solar, à esfregação, à passagem a ferro, à transpiração, à fumaça, aos ácidos, aos alcalóides e ao alvejamento. Além disso aumentam a durabilidade e melhoram o aspecto da lã, do algodão, da seda, dos tecidos sintéticos, das matérias plásticas, do papel, do papelão — em resumo, praticamente, de todas as coisas que usamos ou vemos.

Acrescentou o sr. Neisser que a venda das tintas da General Dyestuff não se limita aos Estados Unidos.

— Há vários anos — observou ele — vimos satisfazendo às necessidades das principais fábricas de tecidos da América Latina. Na realidade, temos freguezes em todos os países do mundo, com exceção da União Soviética.

A HISTORIA DOS PEQUENOS PLANETAS

Por MARTHA G. MORROW

Do Science News Letter

Califórnia. Percorrendo trajeto alongado e oval de 409 dias, Icarus move-se dentro da órbita de Mercúrio, e chega a 17 milhões de milhas do Sol. Em seguida, dirige-se para além da órbita de Marte, alcançando a distância de 180 milhões de milhas do Sol.

Várias centenas de planetóides descobertos desde o início do século já foram perdidos. Alguns não foram observados na última década. Outros nunca foram vistos com frequência necessária para o cálculo acurado de sua órbita. Desta forma, os astrônomos se associaram para nomear os pastores para essas ovelhas extraviadas dos céus. Observatórios japoneses, alemães, italianos e americanos adotaram estes planetas orfãos.

O primeiro planetóide foi descoberto somente 150 anos atrás. No fim do século dezoito, depois da descoberta de Urânio, cuja localização confirmou lindamente a regra das distâncias

dos planetas, elaborada por J. E. Bode, diretor do Observatório de Berlim, os astrônomos começaram a suspeitar que um planeta não-descoberto movia-se no espaço entre Marte e Jupiter. Em 1 de janeiro de 1801, o astrônomo siciliano G. Piazzi, observando certa estrela, notou um ponto de luz movendo-se no firmamento. Este o primeiro planetóide conhecido, foi chamado Ceres.

Pouco depois de descobrir Ceres, o astrônomo caiu doente e antes que se recuperasse ou notícias de sua descoberta fossem conhecidas de outros, a Terra movera-se para muito longe em sua órbita para poder ser localizada o planetóide. Havia o perigo de que o planetóide se perdesse para sempre entre a multidão de estrelas, mas o matemático alemão C.F. Gauss, desenvolveu um método de determinar o trajeto do planeta partindo de apenas três observações e predisse a posição aparente de Ceres. Ele foi redes-

coberto quase um ano mais tarde. O tamanho de Ceres, menos de 500 milhas de diâmetro, foi desapontador, pois os astrônomos esperavam um planeta muito maior. Desapontadora também foi a descoberta de Pallas, com somente cerca de 300 milhas de diâmetro, em 1802. Depois em 1804, foi descoberto Juno, com 118 milhas de diâmetro. Vesta, com 248 milhas e o único planetóide visível a olho nu, foi primeiramente observado em 1807. Em 1890, mais de 300 eram conhecidos.

A fotografia simplificou muito o trabalho de pesquisa dos planetóides, pois, como os cometas, deixam um rastro luminoso no firmamento. Neste século, mais 3.000 foram descobertos, e cerca de 400 foram encontrados em um único ano. Mas muitos planetóides são vistos tão rapidamente, que somente um em cinco tem seu trajeto calculado com suficiente exatidão para garantir uma previsão de sua futura localização. Existem mi-

lhares, provavelmente dezenas de milhares, e possivelmente centenas de milhares de planetóides ainda por descobrir com os telescópios que a ciência tem agora posto à nossa disposição. Mas os de 100 milhas ou mais provavelmente foram todos descobertos.

Existem cerca de 1.500 planetóides de 25 milhas ou tanto ainda por serem descobertos, calcula C.H. Schuette de Munich, Alemanha. Todos eles seriam 13a. e 14a. magnitudes, e assim para revelá-los seria necessário um bom telescópio. Os planetóides de 15a. e 16a. magnitudes ainda por serem vistos, contam-se em dezenas de milhares, calcula Mr. Schuette. Provavelmente, todos dessas magnitudes nunca serão descobertos, embora muitos desses planetóides indistintos possam ser vistos acidentalmente no decorrer dos anos.

Cinco dos dez planetóides do tamanho de Ceres foram formados entre as órbitas de Marte e Jupiter por época da formação da terra, segundo o Dr. Gerard P. Kuiper do Observatório Yerkes da Universidade de Chicago. Muitos pequenos planetóides foram formados em lugar de um grande em virtude da ação perturbadora exercida pela proximidade do gigantesco Jupiter, que provavelmente estava sendo formado da nuvem cósmica, por esta ocasião. Em algum momento dos passados 3 bilhões de anos, dois desses planetóides chocaram-se mutuamente, raciocina o dr. Kuiper. Numerosos planetóides foram assim criados.

A proximidade maior que qualquer habitante da Terra terá de um planetóide é o meteoro, fragmento desprendido de um desses planetóides.

Esses blocos cósmicos fuzilam na atmosfera como uma bola de fogo, quase tão brilhante quanto o Sol e facilmente visível à luz do dia. Milhares dessas lembranças dos planetóides vizinhos foram descobertas sobre a Terra, e muitas foram vistas cair. (USIS).

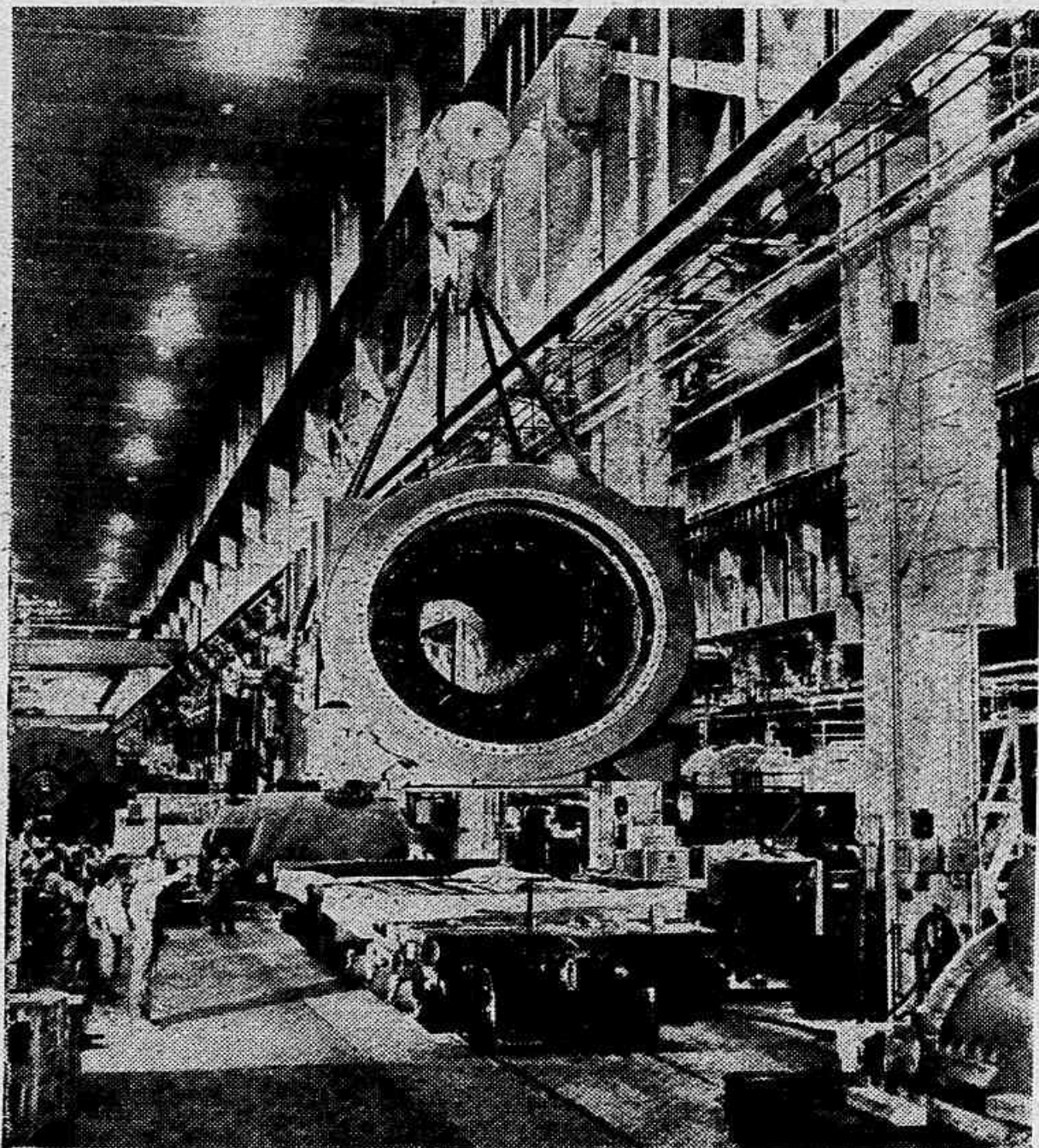
Nova fonte de iluminação

CHICAGO (Globe Press) — Uma nova fonte de iluminação, graças à qual os materiais cintilam com luz fria quando são atravessados por uma corrente elétrica, constitui importante passo para o progresso das pesquisas científicas, segundo salientou um funcionário da General Electric.

Acrescentou o referido funcionário da G.E. que a nova fonte de iluminação é obtida com um efeito denominado "eletroluminosidade", descoberto, em 1836, pelo francês Desbrian. Tal efeito pode ser obtido com um pedaço de vidro envolto numa película transparente, mas que conduz a eletricidade, sobre a qual é colocada uma camada de material fluorescente, semelhante ao que produz a luz numa lâmpada fluorescente.

Sobre esse material fluorescente é colocada uma camada metálica, de maneira que o material fluorescente fica colocado entre duas camadas boas condutoras de eletricidade. Quando essas últimas são ligadas a uma corrente elétrica o material fluorescente cintila com uma luz dourada, e não com o tipo de luz derivado do filamento da lâmpada incandescente.

Presentemente, essa espécie de iluminação não é eficiente, mas está sendo ativamente estudada. Dois cientistas da General Electric informaram, recentemente, que cristais isolados do material fluorescente podem produzir a luz, produzindo muitas vezes mais luminosidade que o pó. Isso parece possibilitar o aperfeiçoamento da produção de luz de tal fonte.



O gigantesco estator de 401.000 libras, do gerador de 175.000 KW, construído para a East River Station of Consolidated Edison, Nova Iorque, é colocado numa prancha ferroviária, na oficina de turbinas da General Electric, em Schenectady. O transporte do estator para Nova Iorque foi feito após dois anos de planificação executada pelos engenheiros e especialistas em transporte da GE. As enormes dimensões da unidade impossibilitaram o transporte por uma rota ferroviária direta. Assim, o gigantesco estator teve de ser levado, através de duas ferrovias, até Jersey City, depois numa barcaça até junto da Rua 34, em East River, e, finalmente rebocado por um pesado trator pelas ruas de Nova Iorque. A prancha usada para o transporte ferroviário é uma das duas únicas existentes no mundo com capacidade para o transporte da carga em questão, tendo sido especialmente construída, de acordo com as especificações da GE. Apesar de não ter rival em sua capacidade de carga, esse vagão especial é o mais leve do mundo, antes de ser carregado. (Foto GLOBE PRESS)

EDIÇÕES MELHORAMENTOS

Passaremos hoje em revista três recentes lançamentos das Edições Melhoramentos de São Paulo, responsável por inúmeras publicações destinadas ao engrandecimento cultural da juventude brasileira. A primeira delas, executada em primeira edição, intitula-se *Gulherme Luiz, barão de Eschwege*, e como o próprio nome deixa a perceber, trata-se de uma biografia, na qual a vida e a obra deste insigne cientista é apresentada de maneira interessante. O livro, que figura como sendo o de n.º 10 da coleção "Arquivos Históricos", é da autoria do sr.

lorido especial à leitura, tornando-a ainda mais agradável e esclarecedora.

Finalmente, fechando nossos comentários sobre livros das Edições Melhoramentos, apresentaremos algumas considerações sobre o livro intitulado *Geografia Comercial*, para o curso Comercial Básico, do professor Moisés Gicovate, sócio correspondente do Instituto Geográfico e Histórico da Bahia, cujo nome, por si só, já constitui uma garantia para a obra. Este trabalho do prof. Gicovate, rigorosamente elaborado de acordo com os programas oficiais, apre-

Lendo e Comentando

PRODUÇÃO

O SAPS, através da coleção "Ensaio e Debate Alimentar", acaba de distribuir a interessante conferência pronunciada pelo dr. Heitor Grillo, ilustre secretário da Agricultura do Distrito Federal.

O tema focalizado pelo dr. Grillo foi "Produção e Abastecimento", que, como as demais conferências pronunciadas por técnicos, constituiram o programa da "Primeira Semana Nacional de Alimentação".

O assunto é, sem dúvida, um dos mais interessantes e dos mais importantes, mas também um dos mais vastos que constitui um obstáculo para ser apresentado em uma conferência de tempo limitado. Entretanto, o conferencista soube condensar com rara felicidade os pontos capitais do tema, apresentando uma visão geral e concreta do problema brasileiro de produção de gêneros alimentares, quer de origem vegetal, quer de origem animal.

O volume quinto da coleção "Ensaio e Debate Alimentar", editado pelo SAPS, em formato pequeno, contém, através da palavra autorizada de Heitor Grillo, ensinamentos e esclarecimentos úteis a todos os brasileiros.

Ao dr. Heitor Grillo e ao SAPS os nossos cumprimentos.

BOLETIM ESTATÍSTICO

Recebemos e agradecemos o número 38 do Boletim Estatístico, o qual é dedicado aos "Inquéritos Econômicos" e para melhor informar aos nossos leitores sobre o conteúdo do presente fascículo transcrevemos a "Nota Prévia" que abre o número.

"Em prosseguimento à divulgação das análises dos resultados dos 'Inquéritos Econômicos' do I.B.G.E., este BOLETIM apresenta, na primeira parte, mais um trabalho sobre a matéria, compilado no Laboratório de Estatística da Secretaria-Geral do C. N. E. o estudo em tela focaliza a situação e o movimento dos estabelecimentos industriais e comerciais em 1950, comparados sempre que possível, com os dos anos de 1944 a 1949.

Dando continuidade à publicação de dados definitivos do Censo Demográfico de 1.º-VII-1950, no capítulo "Súmulas Especiais" são apresentadas duas séries de tabelas — a primeira, destacando os aspectos mais expressivos referentes ao Território do Acre e aos Estados do Ceará, Paraíba e Rio Grande do Sul, e a segunda, os que dizem respeito aos Municípios das Capitais.

Considerando que o Brasil mantém situação de vulto internacional no campo das atividades da aeronáutica civil e, por outro lado, preenchendo lacunas que têm apresentado os últimos números do "Anuário Estatístico do Brasil", é auspiciosa consignar a inclusão, ainda nessa parte, de um conjunto tabular, desenvolvido e permanecido, relativo ao tráfego aéreo-comercial, no primeiro semestre de 1951, das empresas brasileiras e estrangeiras. Também digna de registro, para o estudo de criminalidade, é a contribuição prestada pelo Serviço de Estatística Demográfica, Moral e Política, a qual reúne dados acerca do movimento, características individuais e motivos determinantes da condenação dos reclusos nas penitenciárias e em outros estabelecimentos penais do País.

Na terceira parte, "Estatística dos Municípios das Capitais", em virtude de as fontes não terem conseguido dar-lhes a atualização necessária, foram excluídos dois assuntos: "Empréstimos e depósitos bancários" e "Preços médios de alguns gêneros alimentícios no comércio varejista".

Da última parte, "Breves Confrontos Internacionais", merece referência a tabela organizada com elementos coligidos do "Food and Agriculture of the United Nations — Yearbook of Food and Agricultural Statistics", volume IV, parte 1, 1950, em que figuram a área produtiva e o número de tratores de diversas países. Ao I.B.G.E. os nossos cumprimentos pela magnífica obra que vem realizando.

ESTATÍSTICA

Seguindo a mesma orientação nos seus treze anos de existência, a Revista Brasileira de Estatística, distribui o número 49 correspondente aos meses de janeiro e março de corrente.

Entre os artigos originais destacamos, no presente fascículo, o trabalho de Alcântara de Oliveira, subordinado ao seguinte título: "Sugestões para as atividades de um Instituto Brasileiro de Conjuntura".

O vulto da estatística brasileira focalizado, através da pena de P. J. Soares de Souza, é o do Visconde do Uruguai, estadista do tempo do império.

Destacamos, ainda, o artigo "As formas da declaração da idade no censo de 1950 no Distrito Federal" que representa uma análise de algumas informações prestadas no Distrito Federal no censo de 1950, principalmente no que diz respeito a falta de rigor nas respostas.

Finalmente, devemos assinalar a existência de costume, das seções: Informações Gerais; Bibliografia; Localização.



Fundação da cidade de São Paulo. Quadro de Oscar Pereira da Silva, no Museu Paulista. Eis uma das muitas ilustrações existentes no livro de Taunay.

Frederico Sommer e vem com uma introdução feita por Afonso E. de Taunay, acompanhada de um prefácio do próprio autor.

Gulherme Luiz, barão de Eschwege, descendente de uma tradicional família alemã, nasceu em 15 de novembro de 1777, na velha cidade de Eschwege. Quis o destino, tão caprichoso em seus desígnios, que este nobre europeu, nascido numa longínqua província prussiana, viesse prestar, por mais de dez anos, relevantes serviços ao Brasil, não só tomando parte ativa no desenvolvimento processado por ocasião da vinda do príncipe regente D. João, como, também, divulgando, com inúmeras obras, noções sobre o nosso país e suas riquezas.

O sr. Sommer soube, sem os costumes e excessivos rodeios tão comuns às obras biográficas e que as mais das vezes só servem para afugentar o leitor deste gênero literário, fazer de seu livro, fruto de pacientes investigações, um documento de reconstituição histórica que, sem dúvida alguma, muito interessará a todos aqueles que procuram saber algo sobre o passado científico do Brasil.

No próprio dizer do autor, ele limitou "os trechos dedicados a ocorrências de menor importância, em Portugal e na Alemanha, conservando apenas a parte necessária ao enimento dos fatos de maior influência na formação do biografado. Mas, por outro lado, del maior espaço à atividade desenvolvida por Eschwege no Brasil, e tentei delinear o papel que teve, como um dos propulsores da indústria metalúrgica e precursor da ciência geológica, neste país".

Eis aí, com o fecho do sr. Sommer, que servirá para reforçar o que dissemos, o esclarecimento final que damos sobre a obra, a qual, estamos certos, satisfará plenamente os leitores.

Velho São Paulo, obra de autoria do sr. Afonso de E. Taunay, em seu primeiro volume, é a obra que temos ensejo de comentar, em seguida, para os nossos leitores, e que foi lançada como "primeira contribuição da Companhia Melhoramentos de São Paulo para as comemorações quadricentenárias de 25 de janeiro de 1954.

O autor, ex-diretor do Museu Paulista e profundo conhecedor das coisas bandeirantes, lança mais esta obra onde aborda, demonstra fina argúcia de um pesquisador contumaz, assuntos de suma importância sobre a história do grande Estado que é São Paulo e sobre a sua capital.

Partindo de um estudo da iconografia antiga paulista, que serve de introdução ao livro, o autor envereda pelos caminhos da história de São Paulo, levando consigo o leitor a um passeio no qual ele vai apreciando o desenrolar dos principais acontecimentos históricos, desde a fundação do primeiro núcleo civilizado, oficial, do Brasil, levado a efeito em S. Vicente, em 22 de janeiro de 1532, por Martin Afonso de Sousa, até às demandas de construção do paço, assunto que constitui o capítulo final do volume.

A obra é fartamente ilustrada, o que dá um co-

senta no fim de cada capítulo questionários e exercícios muito bem elaborados que facilitarão ao estudante uma perfeita compreensão da matéria.

Daremos, a seguir, a palavra ao próprio professor, o qual nos diz serem "os assuntos tratados de maneira concisa, sob a forma, por assim dizer, de sugestões para o desenvolvimento da explicação oral a ser feita pelo mestre. Em virtude da quase inexistência de dados estatísticos precisos e recentes, foram eliminados propositalmente os números. Essa falta é suprida pelos gráficos existentes".

Folheando as bem impressas páginas da obra, tivemos oportunidade de observar que os capítulos são bem proporcionados, existindo uma boa dispo-



O Parque Nacional de Yellowstone, com os geiscentes, que ilustra o livro de Moisés Gicovate.

sição da matéria em cada um deles. Sem dúvida, este modo de dividir o assunto em etapas torna a obra didática, mormente quando se trata de geografia, mais agradável para o aluno, que não se vê embaraçado em assimilar a matéria.

Estão, pois, de parabéns as Edições Melhoramentos pela apresentação de mais estes três magníficos lançamentos.

FOTOGRAFIA

Meios de controlar o contraste nas provas

(AMPLIAÇÕES EM PAPEL)

Parte II

JOSE OITICICA FILHO, A. P. S. A.

NO MEU artigo anterior sobre o mesmo assunto tratei dos meios, que usados nas ampliações em papel, diminuem o contraste da mesma ou dão esta impressão. Chamei a atenção para o fato de constituírem tais processos meios adequados e fundamentais pelos quais poderá o autor de determinado trabalho de arte fotográfica criar o quadro de acordo com a sua sensibilidade artística. É certo que um assunto poderá ser apresentado com maior ou menor suavidade na prova final, tudo dependendo do modo de sentir do seu autor.

Dai a exigência mínima, da Photographic Society of America (ver Ciência para Todos, de 27 de abril de 1952) de Originalidade, isto é, de que a prova submetida a alguma exposição seja obra exclusiva do que se assina autor da mesma. Tenho insistido e creio que ainda insistirei sobre este ponto por achá-lo de máxima importância para o progresso da fotografia entre nós. O que adianta, pergunto, para o aluno, que o professor faça a sua prova suavizando-a ou aumentando o seu contraste, alterando as relações das tonalidades da mesma, sem que o próprio aluno o faça? Sem que o próprio aluno possa deixar na mesma o seu modo de sentir? O que adianta, para o progresso da fotografia, que um profissional faça as provas de um amador, sem que o mesmo possa ou aprenda a estampar na mesma o seu modo de sentir e de agir? Estão ou não estão o aluno e o amador enganando-se a si próprios e a que é grave, enganando aos outros? Felizmente entre nós já se esboça uma reação contra tal estado de coisas e vemos com prazer vários amadores procurando criar as suas obras como eles as sentem. E foi com o fito de incentivar as que principiaram que me balancei a escrever esta nota de técnica fotográfica.

No artigo de hoje tratarei dos processos que permitem aumentar o contraste das provas ou dar a impressão que tal aconteceu.

Meios de aumentar o contraste nas provas (ampliação).
Durante a ampliação.

1 — Escolha do grau de papel.

Comentário — Como é sabido, o grau do papel dará imagens mais contrastadas quanto mais alto for o seu grau. Assim, se um negativo se mostrar suave para um papel normal (número 2), ele dará uma prova mais contrastada num papel número 3. Como disse no meu artigo anterior é sempre preferível procurar imprimir determinado negativo num papel normal, aumentando-lhe o contraste com uma das técnicas por mim enumeradas e comentadas em artigo anterior (ver Ciência para Todos, 27-7-1952). Insisto mais uma vez que não é obrigatório imprimir sempre um negativo suave em papel contraste, tudo dependendo do assunto tratado e do modo de senti-lo o autor. Há assuntos suaves, com negativos suaves e que vão otimamente em papéis normais.

2 — Ajuste do tempo de exposição (combinado com a técnica 1).

Comentário — Aqui, como no caso dos negativos, uma exposição curta no ampliador, combinada com uma revelação longa (técnica 8, abaixo) dará provas mais contrastadas, em geral com os brancos mais puros e uma maior graduação nos meios tonais.

Há autores, como A. Aubrey Bodine, que só empregam esta técnica combinada com a 8, isto é, expõem o mínimo possível e revelam longo, indo às vezes até 10 minutos de revelação. Para tais empregam, de preferência, os papéis clorobrometos, principalmente os clorobrometos lentos.

3 — Escolha do empenador.

Comentário — Um mesmo negativo, em iguais condições, dará provas mais contrastadas, se o ampliador usado for de condensador. Como disse, no meu artigo anterior, há uma diferença de contraste equivalente a meio e até um grau de papel ao passar de um ampliador com condensador para um com luz fria ou luz difusa.

Nos ampliadores com condensador há dois tipos a considerar: os que usam um grande foco de luz difusa e os que usam uma luz concentrada, com lâmpada transparente. Os do primeiro tipo são os comuns que se vendem na praça e dão mais suavidade do que os segundos. Os condensadores do segundo tipo requerem um ajuste constante da lâmpada e a rigor também dos condensadores, para que a iluminação seja perfeita. Além disso, todos os defeitos do negativo aparecem na prova final dando um trabalho enorme de retoque. Por estas razões, hoje em dia, só se usam os ampliadores, de condensador, do primeiro tipo.

Revelador variável, para papéis. do Dr. Beers

Solução A	8 gramas	Solução B	8 gramas
Metol	23 "	Hidroquinona	23 "
Sulfito de sódio (seco)	20 "	Sulfito de sódio (seco)	27 "
Carbonato de sódio (seco)	1 "	Carbonato de sódio (seco)	2 "
Brometo de potássio	1 litro	Brometo de potássio	1 litro
Água para		Água para	

Para obter os diversos graus de contraste numa prova usam-se as soluções nas proporções abaixo indicadas. Os contrastes aumentam de 1 até 7. O número 1 indica o máximo de suavidade e o número 7 o máximo de contraste, sendo 4 o número que indica o contraste normal.

Contrastes	1	2	3	4	5	6	7
Solução A	250 cc.	210	180	150	120	90	60
Solução B	0	40	70	100	130	160	440
Total	250 cc.	250	250	250	250	250	500
	500 cc.	500	500	500	500	500	500

sadores do segundo tipo requerem um ajuste constante da lâmpada e a rigor também dos condensadores, para que a iluminação seja perfeita. Além disso, todos os defeitos do negativo aparecem na prova final dando um trabalho enorme de retoque. Por estas razões, hoje em dia, só se usam os ampliadores, de condensador, do primeiro tipo.

4 — Lente copeada ou azulada no ampliador.

Comentário — Uma lente azulada no ampliador dará provas mais contrastadas do que uma lente não azulada. Como já disse no meu artigo anterior a diferença de contraste não é muito grande e pode ser perfeitamente compensada com as outras técnicas usadas para aumentar ou diminuir o contraste.

5 — Proteger os claros das provas ou queimar as sombras.

Comentário — Uma prova que tem as suas regiões claras menos impressas do que outra e as suas altas luzes bem limpas e claras parecerá mais contrastada, terá "mais vida", como se costuma dizer na gíria fotográfica. Ao mesmo tempo se imprimirmos mais as sombras do

prova (se queimarmos mais) o contraste aumentará ainda. Como se sabe, para proteger certas regiões de uma prova, usam-se anteparos apropriados, feitos em geral de cartolina, e presos na ponta de um arame ou pedaço fino e comprido de vidro. Para realçar as altas luzes é preferível o uso de máscara no negativo (ver Ciência para Todos, de 27-7-1952) ou mais fácil ainda limpá-los quimicamente, como indica a técnica 9 abaixo. Para queimar as sombras, faz-se, como se sabe, o inverso, usando cartolinas com orifícios apropriados que permitam a passagem da luz para imprimir as regiões que se desejam queimar.

6 — Velar as sombras.

Comentário — Como disse no meu artigo anterior, a técnica de velar difere da de queimar, porque ela usa a luz do ampliador sem o negativo, velando portanto as partes ou regiões que se desejam. Quando as sombras nas sombras são demasiadas, velando essas sombras, chama-se mais a atenção para o assunto principal, dando assim a impressão de maior contraste na prova. Esta técnica é usada com sucesso para realçar os primeiros planos, as margens e os cantos. Se ao mesmo tempo limpam-se os brancos da prova, o contraste da mesma aumentará efetivamente e de acordo com o assunto, este criará "mais vida".

Durante a revelação do papel.

7 — Escolha do revelador.

Comentário — A escolha de um revelador pode aumentar o contraste de uma prova, aumento este que poderá ir de meio até um grau de contraste do papel. Para compreender como isto se dá iremos por partes. Primeiro temos o agente redutor do revelador. Para aumentar o contraste aumenta a proporção da hidroquinona em relação ao metol. Em lugar da hidroquinona poderá ser usado o glicínio, que também é um redutor que aumenta o contraste. Em segundo lugar temos o brometo de potássio. Ele tem dois efeitos: previne o véu dos papéis e diminui a velocidade de impressão dos mesmos. O 1.º efeito é o mais importante porque, ao prevenir o véu ele dá provas com os

brancos mais limpos e as altas luzes brilhantes, dando um efeito de maior contraste nas provas. Aumentando o brometo num revelador obtém-se até um grau a mais de contraste nas provas. A cor esverdeada que o brometo tende a produzir em certos papéis não tem muita importância, pois uma viragem posterior, com selênio, dará um belo tom sépia à mesma e se feita com cloreto de ouro teremos uma prova com um belo tom azul. Terceiro temos o carbonato de sódio que tem três efeitos importantes: primeiro ele dá pretos mais fortes, mais escuros e mais frios, ao ser aumentada a sua quantidade no revelador, dando assim a impressão de mais contraste na prova. Segundo ele aumenta a velocidade de revelação até 50 por cento mais e terceiro ele rejuvenesce um revelador velho, "cansado", fazendo assim aumentar o contraste da prova. Há autores que aconselham ter sempre à mão uma solução a 10 por cento de carbonato, pronta para uso. Esta solução usada na proporção de 20 a 100 cc. para um

litro de revelador, já preparado, pode aumentar o contraste de uma prova até meio grau.

Por fim temos o benzotriazol (o BZT, também conhecido como "agente ante fog" ou "agente contra o véu"). O benzotriazol tem quatro efeitos no papel: primeiro ele aumenta o contraste das provas até meio grau de papel; segundo ele muda a cor do papel para mais frio, com pretos azuados; terceiro diminui a velocidade do papel cerca de 25 por cento e portanto requer maiores exposições do papel à luz do ampliador e por fim ele reduz o véu completamente e pode ser usado para salvar papéis envelhecidos e que tenham tendência a velar com facilidade. Para resumir: para aumentar o contraste — aumenta-se: a quantidade de brometo de potássio, ou de carbonato de sódio ou acrescenta-se benzotriazol ao revelador.

No quadro anexo a este artigo dou a fórmula de um revelador chamado "Revelador variável do Dr. Beers" e que de acordo com a tabela dará provas mais contrastadas ou mais suaves.

8 — Revelação lenta (Em geral combinada com a técnica 2)

Comentário — Como no caso dos negativos, uma exposição curta combinada com uma revelação lenta aumenta o contraste das provas. Como disse no meu artigo anterior tal prática deve ser usada de preferência com os papéis clorobrometos lentos, podendo os clorobrometos rápidos também ser usados com sucesso. Esta técnica do mínimo de exposição com o máximo de revelação é usada, como disse acima, quase que exclusivamente por grandes fotógrafos, entre eles incluindo A. Aubrey Bodine. Acham eles ser a melhor técnica para obter provas de qualidade.

Depois da revelação.

9 — Limpeza química dos brancos.

Comentário — Um dos processos de aumentar o contraste visual de uma prova é limpar quimicamente os brancos, principalmente as altas luzes. O processo é simples e dos mais importantes. Pode ser usado com a prova ainda úmida, ao sair do fixador ou pode ser usado com a mesma seca e neste caso deverá ela ser fixada e lavada novamente. Para usar o processo usa-se um rebaixador químico, sendo o mais empregado o de ferricianeto de potássio ou de Farmer. O rebaixador de Farmer pode ser usado com a prova molhada ao sair do banho fixador. Para isto usa-se uma solução diluída do mesmo e rebaixam-se os brancos localmente, usando-se um pincel ou um chumaço de algodão enrolado na ponta de um palito, tudo dependendo da extensão da superfície a ser rebaixada. Um outro rebaixador também usado é o de iodeto de mercúrio, o qual porém só pode ser usado com a prova bem lavada, pois o hipossulfito do fixador anula a ação do iodo. Depois de feito o rebaixamento, com o iodeto, a prova deve ser fixada de novo para limpá-la das manchas do iodo e lavada de novo.

10 — Intensificação química.

Comentário — Uma prova pode ser intensificada quimicamente e ter assim o seu contraste aumentado o correspondente a um grau do papel. O melhor intensificador para papel é o de bicromato de potássio. É a técnica usada:

Solução A — Solução a 5% de bicromato de potássio.

Solução B — Solução a 5% de ácido clorídrico.

Para uso: uma parte de A; duas partes de B e cinco partes de água. Para uma intensificação média. Para maior intensificação diminui-se a quantidade de B. Lava-se bem a prova e clareia-se no banho acima. Lava-se de novo até desaparecer o amarelo do bicromato. Torna-se a revelar a prova num revelador com pouco sulfito de sódio, sendo o revelador de amido um dos reveladores indicados. Para evitar qualquer fenômeno de solarização as operações deverão ser feitas com luz artificial comum. Evite a luz solar forte.

11 — Viragens a ouro ou selênio.

Comentário — Quando as provas são feitas num papel clorobrometo a viragem das mesmas em selênio (para tons sépias) ou a ouro (para tons azuis) aumenta o grau de contraste das mesmas, aumento este igual a cerca de meio grau de papel. Este é um dos melhores processos a empregar, quando a prova necessita de um pequeno aumento de contraste.

ELETRÔNICA

NO MUNDO DA ELETRÔNICA

Do Velho Continente chegam notícias promissoras no campo da teledifusão. Pela primeira vez na história da televisão, foi efetuada uma transmissão internacional. Os programas da Televisão Francesa foram retransmitidos através do Canal da Mancha para a Inglaterra, por ondas micro-curtas, e irradiados pelas estações de TV da British Broadcasting Corporation. Foram necessários adaptadores especiais para tal even-

to, pois os padrões de imagem na França são diferentes dos ingleses (819 linhas na França, e 405 linhas na Inglaterra). Por outro lado, e em vista dos resultados promissores, espera-se que em 1954 já esteja em operação uma anunciada rede internacional de TV, na Europa, abrangendo, além dos já citados países, a Alemanha Ocidental, a Suíça e a Itália. Nos três últimos países a imagem tem uma definição de 625 linhas, a mesma da TV Tupi no Rio de Janeiro.

A conhecida empresa cinematográfica 20th Century Fox, dos Estados Unidos da América, fez realizar em Nova Iorque uma interessante demonstração do sistema de TV colorida para teatros, de invenção suíça, da fábrica Eidophor. Ao contrário de 1946, quando foi apresentado pela primeira vez ao público este sistema, os novos aparelhos ocupam uma pequena área, como se poderá deprender do "clichê" que ilustra esta página. Naquela época, eram necessários três andares do edifício em que estivesse instalado. O sistema Eidophor projeta uma imagem formada eletronicamente numa tela de dimensões normais, de cinema, por meio de técnica usual de projeção de filmes. Independe assim da luz gerada pela válvula de raios catódicos, pois utiliza uma lâmpada de arco voltaico, com luz modulada pelo sinal de TV, para fonte luminosa.

David Barnoff, o jovem radiotelegrafista que há vários anos atrás manteve o tráfego de emergência entre o mundo e o transatlântico Titanic, quando do naufrágio deste em 14 de abril de 1912, e que hoje é o Presidente da RCA, recebeu a primeira Medalha de Honra da Associação dos Fabricantes de Rádios e Televisão dos Estados Unidos, "em reconhecimento dos vários notáveis empreendimentos em relação ao desenvolvimento e ao progresso da indústria de rádio e televisão".

A estática e o desvanecimento dos sinais ("fading") são a causa mais comum da interrupção de comunicações, quando o transmissor é móvel e o receptor, fixo. A RCA anuncia agora um interessante sistema de recepção que poderá cobrir essas dificuldades. Como geralmente o desvanecimento dos sinais em um determinado ponto é acompanhado por um aumento de sinal em outro, basta empregar dois receptores em pontos distantes, ou dois receptores ligados a antenas separadas por grande distância, combinando-se a saída desses receptores, que deverão ser controlados por um circuito eletrônico especial, a fim de permitir um volume constante. Fato similar pode ser feito com dois transmissores separados e um único receptor, resultando numa excelente recepção. Recentes testes realizados entre a Califórnia e Nova Iorque apresentaram resultados notáveis, pois os sinais eram de 4 a 30 vezes mais potentes de que com o método usual de um transmissor e um receptor.

A Rádio Italiana (RAI) está transmitindo programas de televisão em Milão, por meio de um transmissor General Electric de cinco quilowatts, ligado a uma antena especial e pro-

porcionando uma potência efetiva irradiada de 35 KW. O transmissor é para o canal sete, porém com ligeiras modificações para permitir uma imagem com maior definição. Outro transmissor em Turim completa a rede de TV da RAI; eles são interconectados por um link de ondas micro-curtas, enquanto não se completa a construção de uma linha terrestre, com cabos coaxiais.

Dois empresas norte-americanas estão produzindo válvulas de raios catódicos para televisão, com tela de 27 polegadas de diâmetro, o que conduz a uma imagem de aproximadamente 18 por 24 polegadas. Essas válvulas, em produção ex-

Será o milagre da eletrônica tão desejado por Dick Tracy, o herói das histórias em quadrinhos? Talvez sim, ao que relata um telegrama de Nova Iorque. Dois engenheiros da Western Electric, nas suas horas de lazer, construíram um minúsculo receptor que cabe na palma de u'a mão, e pode ser usado como relógio, no pulso. Sem válvulas, porém usando "transistors", o receptor sintoniza as estações de ondas médias no ralo de 100 quilômetros, e usa apenas uma pequena bateria. Um minúsculo alto-falante de uma polegada de diâmetro pode ser colocado na lapela de seu feliz possuidor, Chester Gould, o desenhista das famosas histórias do detetive Dick Tracy. Gould é o único no mundo que possui tal receptor, pois é um modelo experimental (infelizmente...)

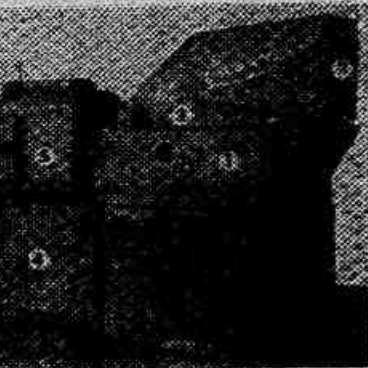
TV! Note-se que no Brasil existem cerca de três e meio milhões de receptores de rádio; portanto, bastaria tal produção durante três meses seguidos ser exportada para o Brasil, para duplicar o número de rádios no nosso país. Enquanto isso, nos Estados Unidos, es-

tação de TV, e a FCC concedeu licença para uma teledifusora em Porto Rico, que deverá funcionar com 100 KW de potência, no canal dois, na cidade de San Juan.

Entre os vários e utilíssimos serviços da televisão para fins industriais e comerciais, conta-se aquele que a TV presta a uma casa bancária de Londres, Inglaterra. O sistema trabalha da seguinte maneira: o caixa recebe o cheque da mão da pessoa que vai fazer a retirada; por telefone dá ao arquivista o nome de quem assinou o cheque, isto é, o depositante; este funcionário então coloca a ficha com a assinatura do depositante em frente a uma câmera de TV, que transmite a imagem para uma pequena válvula no compartimento do caixa, resguardada da visão do freguês; o caixa poderá portanto conferir as assinaturas rapidamente, aumentando assim a eficiência e rapidez do serviço.

Uma firma americana anuncia uma importante inovação no campo da televisão: trata-se de uma câmera captadora de imagens, totalmente controlada à distância. O controle pode estar situado até a distância de trezentos metros da câmera, o que, sem dúvida, permite uma enorme flexibilidade do conjunto. O câmbio das lentes, a movimentação para qualquer direção da câmera, o foco, o diafragma das lentes e outras funções podem ser feitos no controle remoto ou na própria

(Conclui na 11.ª pag.)



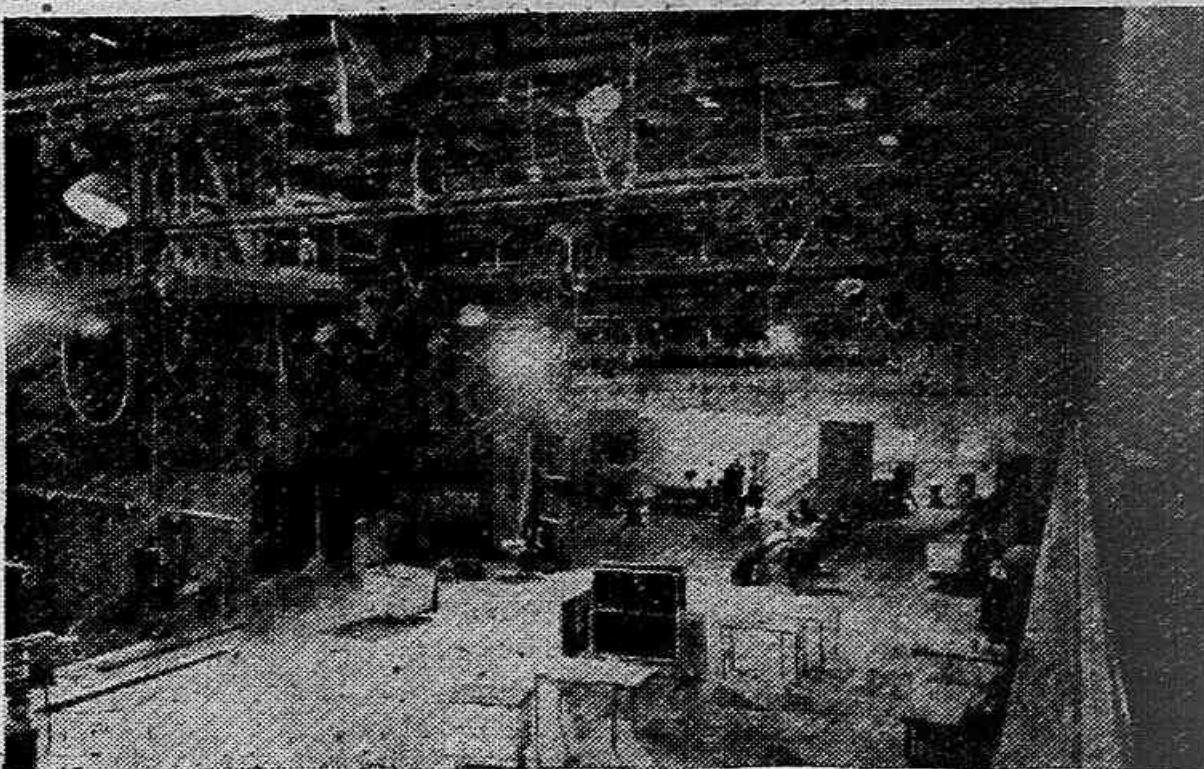
A nova instalação do sistema Eidophor (vide "No mundo da eletrônica") é mais compacta que o primeiro modelo apresentado. O n. 1 assinala o projetor. O n. 2 marca o protetor da lâmpada de projeção. Os filtros para a transmissão da imagem em cor estão assinalados pelo n. 3. Abaixo da lâmpada de projeção (n. 5) se acham instalados vários equipamentos auxiliares, como bomba de vácuo, termostato, sistema de resfriamento, etc. Os "racks" de n. 6 contêm os receptores de TV e respectivos circuitos associados

perimental e reduzida, estão sendo usadas nos testes iniciais de aparelhos de TV modelo 1953, e apresentam resultados promissores. Trabalham com voltagens elevadíssimas, cerca de 20 mil volts!

Durante o mês de junho passado, foram fabricados nos Estados Unidos nada menos de 1.246.151 receptores de rádio e

se número não chega a ser irracional apreciável dos receptores existentes.

Dentro em breve, vários países da comunidade americana estarão no ar com seus transmissores de televisão. Até o fim do ano a Venezuela instalará um transmissor RCA em Caracas. Em Bogotá o governo colombiano montará uma es-



O famoso estúdio sinfônico "3H" da National Broadcasting Company em Nova Iorque, foi recentemente transformado em estúdio de televisão. No "clichê" que ilustra esta página podem ser vistos detalhes dessas novas e magníficas instalações, uma das mais completas e luxuosas do mundo.

ELETROCUTADO!!!

Chega-nos uma notícia de Chicago, cujo conteúdo trágico é, ao mesmo tempo, uma advertência para certas criaturas mesquinhas que compram aparelhos de televisão, e quando enguiçam entregam os mesmos a pseudo-técnicos ou pretendem consertá-lo com as próprias mãos, com o auxílio de certos livros, que, infelizmente, já se acham à venda no Rio.

O técnico Frank Freudinger morreu recentemente, quando fez contacto com a mão no circuito de alta voltagem de um receptor de televisão.

Ora, se um técnico qualificado como era Frank Freudinger, que sabia o que fazia, que conhecia TV a fundo, e que por um mero e rápido (porém fatal) descuido, morreu, avaliem os leitores o que não poderá acontecer a um inexperiente que abra um desses livros e leia "desligue o receptor da tomada e pode então tocar nas peças", e siga tais instruções... Pode-se calcular facilmente o perigo que correm tais pessoas.

O simples fato de desconectar o receptor da tomada não significa que os condensadores estejam descarregados. Estes podem ficar carregados com voltagens elevadíssimas, cerca de 15 mil volts, durante mesmo seis meses após a última vez de funcionamento do aparelho!!!

Há ainda outro grande perigo: o da impiosão, ou seja, explosão para dentro, que poderá ocorrer ao se manusear incorretamente a válvula de raios catódicos. Devido ao alto vácuo existente no interior da mesma, uma quebra de uma das paredes ocasiona uma entrada súbita de ar, que resultará no lançamento para frente do chamado "electron gun", coração da válvula. Os estilhaços serão lançados com espantosa velocidade para todos os lados, e os danos que serão capazes de causar são inúmeros.

Srs. telespectadores, tomem cuidado com seus aparelhos. Entreguem-nos somente a técnicos de confiança, e sob hipótese alguma abram o chassis do mesmo para limpeza ou "pequenos" consertos. Deixem isso para o técnico. Ele é a pessoa indicada para tal.

As guerras modernas são travadas com a ciência e nenhum de seus aspectos é mais importante que a cartografia.

A maior e mais moderna unidade de produção de mapas se acha localizada nesta cidade e é o Serviço de Mapas do Exército dos Estados Unidos, do Corpo de Engenharia do Departamento de Exército.

Sob a direção do Chefe da Engenharia e responsável perante o Diretor de Informações do Estado Maior, o Serviço de Mapas do Exército tem um amplo raio de ação. Coleta as mapas existentes, determina seu valor e os mantém em seus arquivos, juntamente com os dados geodésicos de controle. Prepara modelos em relevo e, em cooperação com outras entidades, desenvolve novas técnicas de planejamento e reprodução. O AMS (Army Map Service — Serviço de Mapas do Exército) também se mantém em contato permanente com outras instituições cartográficas dos Estados Unidos e de países estrangeiros.

Nos onze edifícios que o Serviço ocupa, nos arredores de Washington, trabalham 4.000 empregados civis e 30 oficiais do exército. Engenheiros, geógrafos, litógrafos, cartógrafos, matemáticos, geodestas, desenhistas, fotogrametristas e muitos outros profissionais estão incluídos entre aqueles 4.000 empregados, juntamente com jovens de ambos os sexos, que estão treinando para ocupar, futuramente, postos no AMS.

Naturalmente, os velhos empregados se sentem orgulhosos do trabalho que desenvolveram durante a segunda guerra mundial, quando o departamento funcionava continuamente, em três turnos, mesmo aos domingos e feriados.

Foram preparados, então, 30.000 mapas de todos os tipos, ou sejam 500.000.000 de folhas.

A cartografia e as guerras modernas

Para a campanha da África do Norte, durante a qual as tropas norte-americanas prepararam o assalto ao sul da Europa foram necessários 3.000 mapas, ou 10 milhões de folhas. Para a in-

Como é fácil imaginar, os sistemas de confecção dos mapas são muito complexos e altamente técnicos. De um modo geral, porém, existem três métodos: 1) Confecção de mapas

são usadas fotografias retiradas da área em questão; 3) confecção fotogramétrica, nome usado pelo AMS quando são usadas fotografias que coincidem entre si e são projetadas sob forma



O moderno edifício que aloja o AMS, projetado e construído durante a segunda guerra mundial

vasão da Normandia foram necessários outros 3.000, dando, com os anteriores, um total de 70 milhões de folhas. A campanha de "saltos sobre as águas", no Pacífico, exigiu a confecção de um número semelhante de mapas pelo AMS.

pequenos e médios, mediante a redução de tamanho dos mapas originais de grande formato, com a eliminação de dados supérfluos; 2) revisão fotográfica quando um mapa com bons dados topográficos e de controle exige mudanças para as quais

estereóptica, graças a um instrumento denominado "Multiplot" e um outro ainda mais complexo denominado estereoplanígrafo.

Evidentemente, a precisão constitui o mais importante requisito no caso. Os mapas de-

vem ter 90% de características físicas identificáveis a uma distância que não exceda 0,02 polegadas de sua posição verdadeira. Não pode haver qualquer característica que tenha um desvio de mais de 0,05 polegada. Por exemplo, num mapa cuja escala é de 1 para 20.000, 90% das características identificáveis devem estar a uma distância de 33 pés no máximo de sua verdadeira posição no terreno e nenhum dos outros pontos restantes pode ter uma diferença de mais de 81 pés de sua posição verdadeira.

O novo edifício em que está alojado o AMS é de estrutura ultra-moderna, tendo sido levados, em conta, em seu projeto, todos os requisitos necessários para a boa execução de trabalhos cartográficos.

Além da ventilação ordinária exigida para um edifício desse tipo, os engenheiros militares que o projetaram encarregaram a Worthington Corporation de construir um equipamento com tubos de escapamento especiais de alta pressão para a ventilação da câmara da máquina Multiplot. Com o fim de se evitar que se espalhe pelo edifício o cheiro proveniente das matérias químicas fotográficas, todo o ar condicionado que é fornecido aos laboratórios descarrega-se diretamente para o exterior por meio de orifícios colocados no teto. Metade dessa descarga é empregada na secagem das cópias fotográficas, que é feita por meio de secadores de ar quente.

Tudo o edifício é dotado de ar condicionado — tanto para calefação como para refrigeração — produzido com equipamentos Worthington. Executando um trabalho que exige um esforço tão controlado, o pessoal do AMS também trabalha numa "atmosfera controlada", muito adequada para o exercício de suas atividades. (GLOBE PRESS).

A história de Friedrich Boettger, que, procurando descobrir o segredo de transformar em ouro todas as substâncias, acabou descobrindo a fórmula da porcelana de Saxe, até hoje famosa, foi contada, pelo Dr. Gordon R. Fonda, num programa radiofônico patrocinado pela General Electric Company.

Nascido em 1782, numa cidade da Prússia, Boettger revelou, desde cedo, propensão para as matemáticas e ciências naturais. Aos 14 anos, começou a trabalhar, em Berlim, numa farmácia, como aprendiz de químico. Seu entusiasmo pelo estudo era tão grande que passava no laboratório todas as horas de folga, dedicando-se a experiências químicas.

Tendo encontrado um velho tratado de alquimia, o jovem entusiasmado na cabeça a idéia de que se tornaria imensamente rico e esse entusiasmo se tornou mais vivo quando travou conhecimento com um velho alquimista grego que, depois de muito insistido, acabou fornecendo a Boettger uma receita secreta e, mais ainda, uma amostra de um pó vermelho, uma "tintura" que transformava qualquer metal em ouro.

As aventuras de Boettger nos seis anos seguintes se parecem com o enredo do filme mais absurdo. A tintura dava bom resultado, mas esse resultado não tardava a desaparecer. Passou-se um ano em tentativas inúteis, até que, finalmente, numa demonstração feita perante o dono da farmácia, foi produzida, pelo menos aparentemente, uma boa quantidade de ouro.

Não tardou que multidões curiosas invadissem a farmácia para ver o fabricante de ouro. E não tardou muito, também, que a notícia chegasse aos ouvidos do próprio rei, Frederico I. da Prússia. Pedindo de dinheiro, para manter seu exército, Frederico mandou procurar Boettger e seu búro. Mas Boet-

ORIGEM DA PORCELANA DE SAXE

ger tinha fugido para a Saxônia e se matriculou na Universidade de Wittenberg.

Furioso, o rei da Prússia enviou uma comissão militar a Wittenberg, exigindo a entrega do fugitivo. As autoridades da Saxônia ficaram impressionadas. Se Boettger merecia as honras de uma comissão militar, devia ser um personagem importante. E, quando souberam o motivo da fuga do estudante, a impressão foi ainda maior. Sem demora, o rei Augusto da Saxônia foi informado de que estava em seu reino — e já devidamente preso — um fabricante de ouro.

Augusto era amante das artes, sua corte era suntuosa e extravagante, suas guerras dispendiosas e seus credores importunos. Precisava muito do ouro e deu ordens para que Boettger fosse levado a Dresden. Por ordem do rei Boettger forneceu ao governador da cidade os materiais necessários à

fabricação do ouro, inclusive, uma amostra da onipotente tintura.

A altas horas da noite, o rei e o governador tentaram pôr em prática o processo de Boettger. A primeira tentativa falhou, porque não levaram em consideração os maus pensamentos que passavam pela cabeça do mais fiel companheiro do rei, seu cão.

Na segunda tentativa, feita sem a presença do cão, também não apareceu ouro. A explicação dada por Boettger foi que os dois participantes não tinham pensamentos elevados, como era indispensável.

Boettger conseguiu que lhe fosse concedido mais tempo e, ainda prisioneiro, viu-se confinado numa parte de um castelo composta de uma grande sala abobadada, para servir de laboratório; uma capela, para meditação; um salão de bilhar, para recreação, e uma parte do jardim, para exercício.

Apesar de ter conquistado a confiança e a amizade do rei e da corte, Boettger passou os quatro anos seguintes preso e fazendo experiências infrutíferas. Finalmente, o rei deu provas de impaciência e chamou, certo dia, a atenção do alquimista para a força que se podia avistar da janela do laboratório.

Boettger compreendeu que não tinha tempo a perder. Havia adquirido grande experiência com várias substâncias com que havia trabalhado e um amigo da corte aconselhou-o que se utilizasse dessa experiência na fabricação de porcelana.

O alquimista apresentou ao rei seu novo projeto e Augusto, apreciador das belas artes, acolheu a idéia com interesse. Acabara, mesmo, de trocar um regimento de infantaria de elite, com o rei da Prússia, por dois vasos de porcelana chinesa. A porcelana da China esta-

va, então, no apogeu da moda. Os chineses guardavam o segredo da fabricação da porcelana e nem mesmo seus ingredientes eram conhecidos. Há dois séculos, franceses e italianos procuravam, em vão, imitar os chineses.

A porcelana não tem a estrutura porosa da louça, mas é dura, densa e compacta. Boettger, acertadamente, acreditava que era fabricada levando-se ao fogo uma mistura de argila altamente fusível a temperatura do fogo.

Boettger conseguiu produzir uma substância semelhante à porcelana, com a mistura de duas argilas diferentes. O produto agradou tanto que sua fabricação continuou por vários anos.

Mas, finalmente, Boettger acabou descobrindo o segredo da porcelana branca. A argila não sujeita à fusão, verificou ele, era o caulim. Além disso, também descobriu a maneira de dar à porcelana o brilho necessário.

Essas descobertas foram feitas com notável rapidez. No espaço de dois anos, Boettger produziu amostras em condições de permitir a montagem de uma fábrica. Essa fábrica foi, realmente, montada, no castelo de Albrechtsburg, em Meissen, nas proximidades de Dresden e, dentro de três anos, estava produzindo satisfatoriamente.

Boettger, porém, viveu apenas mais seis anos. Seu organismo abalado pelos treze anos de prisão, não resistiu por muito mais tempo. Embora tivesse sido posto em liberdade e colocado à frente da fábrica de Meissen, que já estava dirigindo, por controle remoto, da prisão, Boettger passou os seus últimos anos amargurado por intrigas e perseguições. Desanimado, entregou-se à bebida e morreu pouco depois.

A fábrica de Meissen continuou a funcionar e a prosperar, contudo, pelo menos até a segunda guerra mundial. — (GLOBE PRESS).

MARISCOS

O MARISCO, espécime marinho que está desaparecendo rapidamente da costa ocidental dos Estados Unidos, está prestando valiosa ajuda nas investigações científicas em busca da cura para o câncer e para encontrar uma solução a respeito de outros importantes problemas relacionados com a química das células.

Os mariscos da costa californiana são pequenos e estão sendo extinguidos porque são considerados um bom alimento. Outras fontes de abastecimento de mariscos do Mediterrâneo, Ásia e outras regiões do mundo estão desaparecendo igualmente, porque as populações consomem-nos em sua alimentação. Os cientistas necessitam de

grandes quantidades de mariscos diariamente. Suas células embrionárias se dividem com regularidade matemática uma ou duas vezes por hora, até chegarem a quinhentas. Como não começam a alimentar-se antes de atingir 2.000 células, eliminando um complicado mecanismo dietético de seu metabolismo, os cientistas estão estudando com grande interesse o funcionamento do núcleo na química das células.

Acredita o dr. Daniel Mazia, da Universidade da Califórnia, que, enquanto não for descoberta essa função, não haverá resposta a importante fase da química das células normais e cancerosas.

Mazia está realizando expe-

riências que consistem na extração dos núcleos de vários tipos de células, por meio de delicadas operações com o auxílio do microscópio. Procura ele obter células com núcleo e sem núcleo e injetar fragmentos de células sem núcleo para determinar qual é o controle químico e físico que exerce a parte vital da célula.

Num informe apresentando à Sociedade Americana do Câncer, Mazia, que vem realizando suas experiências com mariscos, assinala o perigo que representa para a investigação científica e extinção desse espécime marinho.

GUIA DO FAZENDEIRO

ROTAÇÃO DE CULTURAS

Os leitores já tiveram naturalmente muitas oportunidades de ouvir comentários sobre a importância da rotação de culturas e, de fato, esse método de agricultura era em geral considerado como uma garantia da manutenção da fertilidade do solo.

No entanto, experiências recentemente realizadas no Estado de Missouri vieram demonstrar que essa convicção não tem base na realidade. A conclusão a que se chegou após essas experiências foi a de que os resultados finais da colheita são determinados pela própria condição do solo e não pela escolha de diversos tipos de culturas. É lógico, portanto, que o agricultor deve, antes de mais nada, conhecer a natureza de suas terras e, se nelas encontrar deficiências, aprender a corrigi-las, cientificamente. Em outras palavras: o agricultor deve ajustar às suas terras as matérias orgânicas de que as mesmas careçam.

Tendo em vista esses fatos, acabo de enviar uma amostra de terra de minha fazenda ao posto mais próximo do Departamento Federal de Agricultura, a fim de ser a mesma analisada. Juntamente com a amostra, solicitei conselhos daquele órgão sobre o tratamento a que deve o solo ser submetido, para ser enriquecido, em caso de necessidade, e sugestões acerca dos tipos de culturas que convém aquele tipo de terra. Desse modo, quando receber os resultados sobre a quantidade de nitrogênio, cálcio, magnésio, fósforo e potássio que as terras de minha fazenda contêm, também receberei instruções sobre o tratamento conveniente a essas terras.

Por outro lado, não basta o equilíbrio adequado das matérias orgânicas. O solo deve ter, também, determinado grau de umidade. Nas regiões onde há falta de água, é evidente que a solução do problema está na irrigação. Também em tal caso devemos recorrer aos conselhos de um técnico, que nos dirá o melhor sistema de irrigação para uma determinada fazenda, isto é, se deve ser usada uma bomba de poço profundo ou uma bomba do tipo de turbina vertical, combinada com um reservatório. Minha fonte de informação para tal caso não é mais, contudo, o Departamento de Agricultura, mas a Worthington Corporation, uma vez que tenho em funcionamento em minha propriedade uma bomba Worthington para poço profundo, com a qual estou plenamente satisfeito.

AUMENTO DA PRODUÇÃO DE FERTILIZANTES

És uma boa notícia para os agricultores: a produção mundial de nitrogênios está em ascensão.

Tanto os Estados Unidos como a Índia aumentaram sua capacidade de produção de nitrogênio e novas fábricas estão em construção ou em projeto no México, Egito, Portugal, Finlândia, Bulgária e Israel. Além disso, serão ampliadas fábricas de fertilizantes na França e na Itália.

Excluindo-se os Estados Unidos, o aumento total da produção de nitrogênio alcançará cerca de 300.000 toneladas em 1954-1955, segundo se calcula. Quando isso se der, é de se esperar que a produção satisfaz a procura e que fique assegurada a baixa de preços de fertilizantes.

ISIDRO ARTIGAS (Da GLOBE PRESS)

EXPOSIÇÃO DA INDÚSTRIA DE LATICÍNIOS

Milhares de artigos relacionados com a produção e a venda de laticínios serão exibidos na Exposição das Indústrias do Leite, a realizar-se em Chicago, de 22 a 27 de setembro. A exposição, que será patrocinada pela Dairy Industries Supply Association, porá em destaque os novos e aperfeiçoados equipamentos cuja finalidade é reduzir o custo de produção e tratamento do leite.

Além de firmas americanas, participarão da exposição certo número de firmas canadenses filiadas à D. I. S. A.

A refrigeração, naturalmente, representará papel de grande destaque na futura exposição. Aliás, não é somente na indústria de laticínios que a refrigeração de importância para os criadores, mas também para a conservação de carne e, por isso mesmo, representa destacado papel na distribuição dos produtos da pecuária.

Companhias que fabricam equipamentos de refrigeração, como a Worthington Corporation, não se limitam a projetar e construir tais equipamentos, como também dispõem de engenheiros competentes que trabalham como seus distribuidores na América Latina. A Worthington Corporation contribui assim, de forma indireta, para a ampliação do mercado para os pecuaristas, facilitando a instalação de frigoríficos.

PROBLEMAS DA CRIAÇÃO DE PORCOS

Há tempos, estive numa fazenda cujo dono estava desanimado com o mau rendimento de sua criação de suínos. Além das barrigadas das fêmeas serem muito reduzidas, a maior parte dos leitões morria poucos dias depois do nascimento, devido à sua debilidade congênita. A princípio, o caso me pareceu muito estranho, porque as porcas pareciam sãs e bem alimentadas.

Prometi estudar seu caso e escrevi a um técnico do governo, especialista em pecuária. Segundo sua opinião, a solução do problema estava na questão do alojamento dos animais. As porcas — explicou ele — precisam de muito espaço para fazer exercícios durante o prenhez.

"Muitos criadores — escreveu o técnico — prendem os porcos em espaços muito reduzidos. Se isso é o que se dá no caso de seu amigo, aconselho-o a aumentar o tamanho dos chiqueiros e seus problemas estarão resolvidos."

ELETRIFICAÇÃO RURAL

Depois de verificar as vantagens que apresenta uma fazenda totalmente eletrificada, como é o caso de minha fazenda, um de meus vizinhos mandou fazer instalações em sua residência e no estábulo, com tomadas para a corrente nos pontos em que a iluminação é mais importante.

Recentemente, uma de suas vacas teve uma cria durante a madrugada e foi uma grande vantagem para o veterinário dispor de luz suficiente. Como a madrugada estava cada vez mais fria, o veterinário sugeriu que o bezerro fosse colocado sob uma lâmpada infra-vermelha de 50 volts da General Electric, que antes já tinha sido usado, com êxito para aquecer leitões recém-nascidos. DE rasaisdoho

Informações



Aprenda a instalar o seu apiário

P. L. VAN TOLL FILHO

Escolhido o local mais ou menos adequado ao desenvolvimento das abelhas, deve-se iniciar a instalação do apiário.

Nessa ocasião deve-se levar em consideração, antes de tudo, a topografia do terreno. Se for muito acidentado, onerando demasiadamente a construção de um abrigo coletivo, em que as colmeias sejam todas abrigadas em um galpão comum, a única solução será lançar mão dos abrigos individuais, em que cada colmeia será localizada independentemente das demais.

As colmeias não devem ser colocadas diretamente no chão pelos seguintes motivos:

- a) a vegetação obstruirá rápida e facilmente o alvado, dificultando a linha de vôo das abelhas;
- b) a umidade do solo abreviará o apodrecimento da madeira do soalho ou do suporte;
- c) os sapos, as formigas e outros inimigos, atacarão as abelhas com maior facilidade; e
- d) torna-se precária a ventilação do interior da colmeia, aumentando a umidade e, consequentemente, o embolramento das favas e da madeira.

Para evitar estes inconvenientes devem-se usar suportes, preferivelmente de cimento armado, como faz o conselho o Setor de Apicultura do Instituto de Zootecnia do Ministério de Agricultura. Apesar do preço relativamente elevado da aquisição desses suportes, a sua duração será praticamente ilimitada, e a sua conservação facilitada e a sua eficiência absoluta.

Usando-se suportes de madeira, haverá a desvantagem de sua substituição de tempos em tempos, conforme a qualidade da

madeira empregada; isto representará não somente novas despesas com material, mas também constantes despesas com mão de obra.

Cada suporte de cimento armado, dos utilizados no Setor de Apicultura custa cento e quinze cruzeiros, pesa cento e cinquenta e um quilos e é provido de uma canoleta para óleo queimado, que protege a colmeia dos ataques de formigas. É absolutamente eficiente, e simples; uma vez instalado prestará serviços com um mínimo de trabalhos e de despesas. Estes suportes servem não só para receber famílias em abrigos individuais, como também em abrigos coletivos; e neste último caso, cada três suportes receberão 2 caibros onde serão colocadas 5 ou 6 colmeias.

Além dos casos de terrenos acidentados, como ficou dito, outro motivo que pode levar o apicultor a usar abrigos individuais é quando se trata da produção intensiva de rainhas, em que as habitações devem ser distanciadas entre si, a fim de evitar que as rainhas, voltando de seu vôo nupcial, entrem, por engano em casa alheia, o que seria sua morte.

VANTAGENS DOS ABRIGOS COLETIVOS

Excluindo esses casos, deve-se preferir sempre os abrigos coletivos, que apresentam as seguintes vantagens:

- 1) o apicultor não se põe na linha de vôo das abelhas;
- 2) o apicultor fica abrigado contra o sol e chuvas eventuais enquanto trabalha;
- 3) a insolação e o sombreamento são mais perfeitos porque

as colmeias de uma ala recebem sol enquanto as de outras ala recebem sombra, e vice-versa;

4) há economia de energia do apicultor, pois retirar o telhado de cada colmeia e posteriormente recolocá-lo é sempre um trabalho, que não se faz nos abrigos coletivos;

5) há maior facilidade no transporte de colmeias, quadros com mel, etc., devido o menor espaço da instalação; e

6) a proteção contra inimigos é mais simples e mais eficiente.

O tipo de abrigo coletivo mais recomendável é aquele em forma de retângulo, tendo 2 metros de largura entre os esteios, 2,10 de pé direito e com o comprimento proporcional ao número de colmeias a serem abrigadas (70 cm. para cada colmeia). Os esteios do galpão devem receber uma travessa sobre a qual se apolam os caibros que vão servir de suporte para as colmeias. Um caibro corre pela parte exterior dos esteios e outro pela parte interior. Do fundo da colmeia ao chão deve haver uma distância de 40 cm. A 20 cm. de altura deve ser adaptado o isolador seco. A 1m80 de chão, corre um outro par de caibros, no lado interno do galpão, apoiados sobre mãos francesas. Estes caibros superiores destinam-se a receber os núcleos com rainhas de reserva e, eventualmente, uma ou outra colmeia, para a qual falta espaço nos caibros inferiores.

OUTROS CUIDADOS INDISPENSÁVEIS

Sempre que possível, o galpão deve ser construído na direção norte-sul do seu maior comprimento, pois assim todas as colmeias ficarão com seus alvados voltados ou para o nascente ou para o poente, com perfeita distribuição de sol e de sombra, ao mesmo tempo que é evitado o vento sul, sempre prejudicial. A cobertura do galpão pode ser de telha de barro, de amianto ou de zinco.

O zinco, apesar de ser bom transmissor de calor, não provoca um ambiente quente como seria de supor, porque a ventilação do galpão aberto, produz uma temperatura bastante agradável. O pior material para o cobertura é o sapê. Além de ser relativamente caro o seu emprego, não pode ser aproveitado quando se deseja mudar o apiário; tem menor duração útil e está sujeito a incêndios.

O apiário deve ser instalado em lugar exato, próximo a uma pequena aguada não pantanosa; e proximidade das grandes massas de água deve ser evitado; os lugares muito batidos pelo vento, principalmente vindos do sul, não se prestam.

Deve-se ter em conta a energia que as abelhas despendem quando voam carregadas, se os apiários são instalados em local muito alto.

Em nosso clima, o excesso de insolação ou de sombra são igualmente prejudiciais.

(Comunicado N. 12, do Serviço de Informação Agrícola — Ministério da Agricultura — dezembro de 1950).

Produção Industrializada de Sucos de Frutas

Os sistemas modernos de refrigeração e condensação tornam possível que a dona de casa tenha à sua disposição viveres frescos meses e mesmo anos depois que os animais produtores de carne foram mortos, os peixes retirados do mar e os legumes colhidos nas hortas.

Os sucos de frutas congelados se destacam entre os produtos desse gênero, por seu valor do ponto de vista alimentar. A Minute Maid Corporation, de Plumouth, Estado da Flórida, é a maior produtora do suco de laranja congelado nos Estados Unidos. O êxito do processo usado por essa fábrica provém da capacidade de conseguir a concentração e a condensação sem emprego de temperaturas elevadas, que tirariam o gosto do produto.

Isso se consegue reduzindo-se a pressão dentro do concentrador, o que faz diminuir o ponto de ebulição do suco de laranja. Quando a pressão é mínima, a temperatura do suco da laranja baixa até 60° F. e o concentrador pode retirar 34.700 litros de água do suco de laranja por hora.

A operação se processa mediante a introdução do suco de laranja em evaporadores especialmente construídos que o libertam de seu conteúdo de água. A água aquecida do condensador do sistema de refrigeração se usa como agente térmico nessa primeira fase de evaporação. A água provém de um condensador horizontal de passo múltiplo, de 38" x 18'0", de fabricação Worthington. Um condensador de vapores de amoníaco de 46" x 16'0", especialmente projetado pela Worthington Corporation, é empregado na função básica de condensar os vapores libertados do suco de laranja.

O vapor de amoníaco é devolvido ao compressor alternativo, também de fabricação Worthington, com motor síncrono de 400 H.P. Essa unidade constitui o centro de controle da fábrica.

O vapor do amoníaco é comprimido e vai para um condensador, dentro do qual se converte em líquido, completando o ciclo da refrigeração.

Um receptor de amoníaco Worthington de 38" x 20'0" constitui o último degrau da cadeia de refrigeração e recolhe o amoníaco sólido do condensador. Esse recipiente dirige o amoníaco líquido necessário para alimentar o condensador de vapor.

A concentração de laranja produzida pela evaporação final é bombeada sem demora para um dispositivo especial, em que é misturada com uma certa quantidade de suco de laranja simples, para que sejam assegurados o sabor agradável e o grau de densidade necessária. (Globe Press).

Interessante estudo foi apresentado ao V Congresso Internacional de Zootecnia, realizado em Paris, pelo Dr. E. Sorensem, da Real Escola de Agricultura e Veterinária de Copenhague, Dinamarca. Mostrou esse técnico, de modo claro, o grande alcance econômico dos serviços de inseminação artificial naquele país que é, sem dúvida, dos pioneiros em questão de leite e manteiga.

Inicialmente, analisou a situação do país antes da criação dos serviços de inseminação artificial. Nessa ocasião, existiam cooperativas de touros, nas quais um grupo de fazendeiros, em determinada área, comprava alguns touros para servir as vacas dos membros da associação. Em 1939, existiam 1376 dessas cooperativas, em todo o país, com um total de 2.108 touros, para uma população de 200.000 vacas dos associados.

UMA das melhores fontes de proteína para a alimentação dos animais se encontra no leite.

O leite integral é, por isso, alimento insubstituível na fase inicial de crescimento, em todas as espécies animais, sendo produto indicado, também, para todas as idades.

Dai a necessidade de aproveitar o leite desnatado. As qualidades do leite desnatado, que apenas perdeu a gordura por processo de desnatagem, mecânica ou manual, são semelhantes às do leite integral, estando apenas desfalcado daquele elemento e da vitamina A que se achava na gordura retirada. E' por isso, subproduto de valor inestimável para alimentação, substituindo, perfeitamente, outros suprodutos de origem animal, provenientes de resíduos de matadouro.

O leite desnatado, quando usado para animais em crescimento, deve ser administrado conjuntamente com outros alimentos que contenham gordura e vitamina A, que faltam no leite. Quando, porém, for usado na alimentação de animais adultos, tal preocupação não deve existir, porquanto os outros alimentos ingeridos compensarão a sua deficiência em gordura e vitamina A.

BOVINOS

Na alimentação dos bezerros, o leite integral pode ser substituído a partir do 1.º mês de vida. Depois de 4 ou 5 semanas de idade, o bezerro poderá começar a receber leite integral e desnatado, fazendo-se a substituição daquele por este gradualmente. Para cada quilo de leite desnatado, o bezerro rece-

CARDÁPIO

Se fizermos uma refeição composta de feijão, arroz, bife de fígado, soufflé de espinafre, salada de agrião e tomate, pão com manteiga, um copo de leite e duas bananas, receberemos todos os fatores nutritivos necessários a uma refeição racional.

Teremos proteínas de alto valor biológico, no fígado e no leite e proteínas de segunda classe, em vários alimentos, principalmente no feijão e no arroz, hidratos de carbono, de pão e do leite; gorduras, de manteiga, e empregada nas preparações, além de gordura do leite; ferro, do fígado, do agrião e do tomate; cálcio e fósforo, do leite e do agrião; vitamina A, do fígado, da manteiga, do agrião e do espinafre; vitaminas do complexo B do fígado, do feijão, e da banana; vitamina C, do tomate, do agrião, do espinafre e da banana.

Al estão, portanto, os princípios nutritivos indispensáveis à vida, dispostos harmoniosamente, do ponto de vista qualitativo.

Uma refeição assim composta é fator de boa nutrição.

VANTAGENS ECONOMICAS DOS SERVIÇOS DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL

MAIOR PRODUÇÃO DE LEITE E MANTEIGA SEM AUMENTAR O REBANHO
Prof. RAUL BRIQUET JUNIOR

De 1939 para cá, criaram-se os serviços de inseminação artificial, também em forma de cooperativa, as quais se multiplicaram rapidamente. Atualmente, mais de 500.000 vacas fazem parte das associações de inseminação artificial.

O ASPECTO ECONÔMICO DO MÉTODO

Comparando os gastos gerais realizados com a monta natural com os pertinentes à inse-

minação artificial, mostrou o professor Sorensem que, na Dinamarca, os níveis das despesas são os mesmos. E, lembra bem, mesmo que fossem mais dispendiosos os serviços pela inseminação artificial, ainda seria esta recomendável, visto trazer consigo outras vantagens importantes. Assim é que, tais serviços de inseminação artificial representam combate às esterilidades, pois as vacas

estão sempre sob o controle dos supervisores oficiais, dos quais, recebem o adequado tratamento. Também a disseminação de doenças se torna menor, visto que as infecções transmitidas pelo sêmen são controladas. O aborto contagioso, por exemplo, que pode ser transmitido pelo líquido seminal, foi muito reduzido na Dinamarca depois da introdução das associações de inseminação artificial.

Finalmente, mostrou o autor que a população de touros foi reduzida a metade, naquele país, depois de 1939, caindo de 69.000 para 39.000 touros. Havendo a natural substituição desses animais eliminados por vacas isso representa mais leite e manteiga para uma mesma população de cabeças.

Desse modo ficou patenteado em números que em países bem organizados como a Dinamarca, as associações de inseminação artificial, além de serem vantajosas sob múltiplos aspectos, podem ser mantidas com as mesmas despesas requeridas pelos serviços à monta natural.

As considerações acima parecem importantes e de importantes divulgação em países como o nosso, onde a inseminação artificial é ainda incipiente e contra a qual, por argumentos vários, se batem, ainda, elementos oficiais e criadores.

O LEITE DESNATADO NA ALIMENTAÇÃO DOS ANIMAIS

INSTRUÇÕES PRÁTICAS E FÓRMULAS DE RAÇÕES

ARMANDO CHIEFFI

Médico — Veterinário

berá 50 gramas de mistura (milho, 40 partes; aveia, 30 partes; farelo de trigo, 20 partes; torta de linhaça, 10 partes). A quantidade de leite integral e desnatado pode ser de um sétimo do peso do animal. Assim: para um bezerro de 40 quilos, na sexta semana de vida, dão-se

mais ou menos 5 e meio quilos de leite puro, meio quilo de leite desnatado e 25 gramas de mistura; aos 3 meses de idade, com, aproximadamente, 67 quilos, o bezerro já estará recebendo 4 quilos de leite integral e 5 e meio quilos de leite desnatado, com 280 gramas de

mistura. No quinto mês, com quase 80 quilos, o bezerro já recebe 10 litros de leite desnatado e 500 gramas de mistura. Dai em diante, a quantidade de leite poderá ir diminuindo, para se anular, aos 6 meses de idade.

Para vacas leiteiras, o leite

desnatado é também ótimo alimento, podendo ser ministrado puro ou na ração, quando esta é por ele umidificada. Por dia e por cabeça, podem ser dados de 10 a 25 quilos.

SUINOS

Para porcos, a combinação de 2 a 3 quilos de leite desnatado por quilo de mistura de farelo e farinhas é vantajosa. Na desmama precoce dos leitões, o leite desnatado é também utilizado, na base de 1 quilo por dia, até o sexto mês, por 10 quilos de peso vivo. Depois de terem recebido, durante os primeiros 15 dias, apenas leite materno, os bácoros podem ser alimentados com leite desnatado e angu de fubá ou farinha de mandioca, na base de 100 gramas por litro de leite. Esta alimentação permite crescimento mais rápido.

EQUINOS

A quantidade máxima de leite que os cavalos podem ingerir ainda não foi determinada. Fala-se em mais de 10 litros diariamente. Em se tratando da administração de leite desnatado, nos cavalos, não há necessidade de correção, como no caso de leite integral, em que se aconselha, para cada 6 litros de leite, 3 de água e 20 gramas de açúcar por litro de mistura.

AVES

Para as aves, o leite desnatado pode substituir a água até a oitava ou décima semana de idade. O leite desnatado em si tem demonstrado ser eficiente na alimentação desses animais substituindo parte da farinha de carne. (S.A.M.A. n.º 93).

O ABRICÓ E O BURITI

Devido à nossa vastidão territorial possuímos frutas típicas, quase desconhecidas fora das regiões em que são abundantes e o pior é que dentro do próprio país frutas genuinamente brasileiras são vendidas em certas cidades por preços iguais e até mais altos do que as importadas. Um exemplo disso é o café, deliciosa fruta e magnífica fonte de vitamina.

Todo o brasileiro que se prezo de conhecer as coisas de seu país deve procurar sentir o sabor de todos os frutos que a nossa terra oferece.

O abricó e o buriti são frutos que merecem, de vez em quando, um lugar em nossa mesa, tanto pelo agradável paladar como pelas substâncias nutritivas que oferecem.

O abricó é boa fonte de vitamina A, possuindo também pequenas cotas de vitaminas C e B1 e de cálcio, fósforo e ferro.

O buriti destaca-se, sobretudo, pelo seu conteúdo em ferro oferecendo também vitamina B1, cálcio e fósforo.

(Divisão de Propaganda do SAPS).



A fotografia mostra um novo aparelho de Raio X, desenvolvido pela G. E., para examinar cereais e que tem a vantagem de possibilitar a identificação das necessidades dos animais e dos centros de pesquisas agrícolas para o exame adequado de diversos cereais.

Sir William Perkins e a química moderna

ANTÔNIO CASTRO RUIZ
(Da GLOBE PRESS)

DESDE que travou conhecimento com a Química, Sir William Henry Perkins se sentiu fascinado por aquela ciência. Em 1856, quando contava apenas 17 anos, Sir William já era um dos químicos mais promissores da Inglaterra. Não é, assim, de se estranhar que o jovem tenha passado, então, dias seguidos, durante as férias da quaresma, trabalhando na cozinha de sua casa, que lhe servia de laboratório.

Seu objetivo era fabricar uma química sintética. Para isso, fez experiências com anilina, mas se desiluiu, pois somente conseguiu obter, como resultado de suas experiências, uma solução escura e oleosa. Contudo, quando procurou limpar, com um lenço de seda, algumas gotas da solução que se haviam espalhado, o jovem observou que

o tecido ficara manchado com uma bela cor violeta.

Aquela matiz, que logo se tornou conhecido por Violeta de Perkins, produziu as cores púrpura e lavanda, que a Rainha Vitória pôs em moda. Mais importante ainda foi o fato daquela descoberta ter possibilitado o aparecimento do imenso campo das cores de anilina, muitas das quais foram isoladas por Perkins, o que valeu sua elevação à nobreza. Apesar de outros químicos terem contribuído para sua expansão, não se pode negar que se deve a Perkins o aparecimento das tintas modernas.

Antes da descoberta de Perkins, as tintas eram tiradas das substâncias naturais, como minerais, raízes, sementes e até mesmo animais, como era o caso do carmim de cochinhão, que era obtido mediante a trituração daqueles diminutos insetos avermelhados. Tais tintas variavam muito, no que se refere a preços, qualidade e abundância. Além de não serem muito dignas de confiança, o processo para sua fabricação era complicado e dispendioso.

O jovem inglês de meados do século passado abriu um novo campo da química, que, posteriormente, se transformaria numa indústria de formidável importância: a das tintas sintéticas.

A mais antiga fábrica de tintas sintéticas do Hemisfério Ocidental começou a funcionar em Rensselaer, no Estado de Nova Iorque, em 1868. E até hoje continua a ser uma das maiores fábricas do seu gênero deste lado do Atlântico, fazendo parte da gigantesca cadeia da General Aniline & Film Corporation.

A produção da tinta de cuba, que é um dos melhores tipos empregados nos tecidos de algodão, leva um ano.

Seja como for, o trabalho é bem compensado, em vista da uniformidade e firmeza das tintas. A General Dyestuff, por exemplo, fornece às fábricas de tecidos do mundo, tintas cujo colorido é absolutamente idêntico em milhões de metros de tecidos. Essas tintas se adaptam a todos os tipos de tecidos e seus matizes são extraordinariamente variados. E o que é mais importante para o público consumidor, essas tintas de anilina não desbotam, mesmo quando lavadas, sujeitas à luz, à transpiração, aos ácidos, etc.

COMO NOS MOVEMOS

(Conclusão da 3.ª pag.)
"tremulo", e a pressão exercida pelo dedo na corda, em cada instante, é exatamente controlada.

MAQUINA IMPOSSIVEL

Metade do peso do seu corpo corresponde ao meio milhão de músculos que fazem de Você um exímio contorsionista. Espreguiçando-se de manhã, Você notará a quantidade extraordinária de movimentos de que é capaz. Quantas posições diferentes podem tomar os dedos na mão que gesticula?

Exatamente neste instante Você está executando movimentos de uma precisão admirável: os dos olhos, durante a leitura. Com a maior facilidade Você fixa uma palavra depois da outra, sem mesmo pensar que para isto três pares de músculos, em cada olho, variam de tonus da maneira mais harmoniosa, sob o discreto e constante controle do sistema nervoso.

Eis o cúmulo do impossível para o mais perito engenheiro: construir uma máquina que mesmo de longe imite a precisão, a multiplicidade e a coordenação dos movimentos humanos.

NO MUNDO DA ELETRÔNICA

(Conclusão da 7.ª pag.)
própria câmera. Entre os vários usos já previstos para esse novo acessório, estão a colocação da câmera perto de aparelhos industriais, científicos ou militares em experiências perigosas, que poderão ser acompanhadas a distância por meio deste novo aperfeiçoamento eletrônico.

PROGRESSO DA TV NO BRASIL

Foram concedidos os canais de TV disponíveis no Rio de Janeiro e São Paulo, para várias emissoras.

No Rio, o canal 2 foi outorgado à Rádio Roquette Pinto, da Prefeitura, que deverá montar a sua TV até meados do ano próximo; o canal 4 pertence à Rádio Nacional, cujos transmissores serão instalados na Serra da Carioca, perto do Hotel Palmeiras, a 670 metros de altitude; o canal 6 é ocupado pela Rádio Tupi, a única emi-

sora atualmente no ar, na capital do país; o canal sete destina-se à Emissora Continental, de Niterói; o de n.º 9 será ocupado pela Rádio Mayrink Veiga, cuja concessão foi assinada há alguns dias; o canal 11 levará aos receptores de TV do Distrito Federal e adjacências os programas educacionais a serem transmitidos pela Rádio Ministério da Educação e Saúde; o canal 13 foi inicialmente outorgado à Rádio Mauá, e como esta não está interessada na montagem de tão custoso e complicado equipamento, foi o mesmo canal emprestado à Rádio Rio, uma nova emissora que dentro em breve estará funcionando em FM, ondas curtas e TV, na capital do país.

A capital bandeirante recebeu sete concessões, como Rio. O canal 1 em São Paulo, será ocupado pela Rádio Gazeta; para tanto, a Rádio Difusora de São Paulo que transmite atualmente no canal três mudará para o quatro; o canal 5

Proteção da vista das crianças

O 150.º aniversário da fundação do Conservatório Nacional das Artes e Ofícios permite admirar as peças mais célebres deste museu da invenção francesa. Um dos objetos mais veneráveis é a máquina aritmética de Pascal que data de 1652. O grande geômetra construiu treze anos antes a primeira destas máquinas "para fazer todas as espécies de operações aritméticas, por meio de um movimento regulado, sem pena nem tentos". Cada roda tinha dez dentes e havia oito rodas representando cada uma uma ordem decimal superior, de maneira que se podia ir até dezenas de milhões. Quando se ultrapassava o algarismo 9 de uma roda, uma engrenagem marcava e ficava fazendo avançar a roda seguinte uma unidade. Pequenas aberturas permitiam ver os sucessivos algarismos dos números formados. O processo era lento comparado ao das registradoras modernas que dão o resultado imediato apoiando em teclas.

Nun livro notável, As Máquinas de pensar (Editions de Minuit) o autor, Louis Couffignal, declara que a adição sendo um ato intelectual, pode-se dizer que a máquina de Pascal realiza operações do pensamento. Couffignal, que é hoje inspetor da instrução pública, é um matemático eminente que dirige o laboratório de cálculo mecânico do Centro Nacional da Pesquisa Científica de Paris. Há anos que se especializou no domínio da Cibernética e deve-se-lhe a iniciativa do primeiro "colloque" internacional da nova ciência que se realizou em Paris o ano passado. Se coube ao americano Norbert Wiener a honra do batismo, cabe-lhe todavia grande parte do que se fez neste domínio e muitas das suas idéias ainda não encontraram aplicação prática. No seu atual livro que ao lado do método que levou as máquinas de calcular americanas, há outros que poderiam ajudar a resolver o problema das relações do cérebro e do pensamento. O fim de Couffignal revela-se na sua definição de máquina. Todo o conjunto de seres inanimados, ou mesmo excepcionalmente de seres animados, capazes de substituir o homem na execução de um conjunto de operações. As máquinas que somam e escrevem são as mais simples. Vem depois as que sabem ler e escolher. É a grande família das cartas perfuradas que substituem a contabilidade. Mediante a tradução da língua hu-

mana na sua própria linguagem podem ler e em seguida recuperar, totalizar, escolher, intercalar as fichas análogas segundo regras impostas de antemão.

O aperfeiçoamento das máquinas de calcular tornou-se "universal", capazes, segundo a idéia de Babbage em 1842, de executar automaticamente todos os cálculos matemáticos. Os seus três órgãos são: uma "calculadora algebrica", uma "memória" de milhares de números de onde a calculadora tira os dados e envia os resultados a um "programa" que define o funcionamento a vontade do calculador. Modernizadas por Couffignal as máquinas de calcular tornaram-se nas mãos dos americanos verdadeiros monumentos de electromecânica e de electrónica que funcionam a uma velocidade prodigiosa e podem fazer centenas de operações por segundo. Esta rapidez permite abandonar o sistema decimal pela escrita dos números e adotar o sistema binário em que todos os números se representam por combinações de 0 e 1. Este sistema reduz a um tempo os elementos da memória mecânica.

Na ordem da complexidade matemática as máquinas analógicas formam um grau acima, pois atacam-se a problemas de grandeza geométrica ou contínua. Ao invés de fazerem adições de números fazem integrações de elementos infinitamente pequenos. Resolvem equações diferenciais. O protótipo destas máquinas é o analisador inventado por Bush em

1929 nos Estados Unidos. Podemos apenas dar uma aproximação com a máquina nervosa. Estudando o fenómeno de condução do influxo nervoso Couffignal dá uma explicação electrónica fundada sobre a invenção recente de um pequeno instrumento, o "transistor", que permite dirigir os electrões de maneira mais simples que a lâmpada triodo, graças às propriedades semi-condutoras de um cristal de germanium. As "synapses" nervosas funcionariam como os transistores. O sistema nervoso seria assim comparável a um enorme analisador diferencial. Isto não quer dizer que o autor explique toda a vida cerebral pela electrónica. A memória e a vontade são coisas cujo mistério se não penetrou. Mas fornece sugestões interessantes sobre a "mecanização da lógica". É fácil na sua opinião realizar as operações lógicas do espírito. O admirável é que neste domínio a máquina se revela mais poderosa do que o homem. "É capaz de construir teorias que o espírito humano ainda não construiu, e mesmo que não poderá compreender". É-lhe possível, sem sair da velha lógica de Aristóteles de deduzir logicamente proposições contraditórias. Era de recelar que a lógica simbólica das máquinas limitasse a absurdo da maneira puramente teórica. Mas parece que não é assim. Certos conceitos gerais (pátria, lei, felicidade) dependem de um sistema de idéias fixas. Um livro estimulante e revolucionário. — (SFT).

COMO SE FABRICAM OS FILMES FOTOGRAFICOS

APESAR do formidável progresso da ciência moderna, a fabricação de filmes continua sendo um dos processos industriais mais complicados e difíceis. Não tive dificuldade em compreender esse fato, quando visitei a gigantesca fábrica da Ansco na pequena cidade de Binghamton, no Estado de Nova Iorque.

Uma condição indispensável nos filmes, naturalmente, é que mereçam confiança e os empregados da Ansco não se cansam de mostrar aos visitantes os grandes esforços e a capacidade técnica indispensáveis para que os produtos que saíam da fábrica deem ótimos resultados em mãos dos fotógrafos.

Existem quatro processos básicos na manufatura de filmes: a preparação da base do filme; a preparação da camada sensível à luz em que se fixam as imagens; a juntada dessa camada ao filme e a terminação, corte e empacotamento do artigo.

O ingrediente primário da base do filme é constituído por um derivado do algodão, o nitrato ou acetato de celulose. Sob a forma de líquido de consistência espessa, essa celulose alimenta máquinas gigantescas, situadas em compartimentos dotados de ar condicionado, máquinas essas que, depois de laminá-lo, vão adelgaçando uma fita muito fina de material endurecido, até transformá-la num filme brilhante e transparente. A espessura dessa película básica depende do tipo de filme que será produzido finalmente.

As máquinas da fábrica da Ansco trabalham durante 24 horas por dia e qualquer interrupção das mesmas acarreta grande prejuízo, pois a celulose pode endurecer e entortar o movimento dos rolos.

A película impressionável, ou emulsão, é uma mistura de brometo de prata (a Ansco gasta mais prata nos filmes que o Tesouro dos Estados Unidos na cunhagem de moedas), outros produtos químicos e uma mistura especial de gelatina, grande parte da qual é importada da América Latina e deve ser de qualidade tão elevada que, em geral, não é aproveitada a gelatina usada na fabricação de doces.

Logo que são misturados esses ingredientes, o filme se torna sensível à luz, de modo que todo o resto do processo de fabricação deve ser executado no escuro. A mistura, depois de esfriada, se transforma numa espécie de geleia, sendo, em seguida, lavada.

Muitas emulsões são submetidas, depois, a um processo de coagulação. Durante todas essas operações, a temperatura e a presença de outras substâncias químicas nas águas de lavagem e emulsão têm grande importância.

A fase seguinte consiste em juntar as duas matérias; isto é: a emulsão sensibilizada e a película básica. Novamente a emulsão é liquefeita e é transportada, por meio de tubos especiais às máquinas que a vaporizam, em camadas delgadas, sobre a película básica.

O filme recoberto de emulsão sensível é colocado em câmaras refrigeradas enquanto a emulsão sensível é transportada para uma câmara de secagem. Daí o filme é enrolado em carretéis provisórios e depois, em câmaras escuras, é enrolado nos carretéis definitivos e empacotado. Nas câmaras escuras reina uma limpeza comparável à dos mais higiênicos hospitais e as operações são proibidas de usar batom, rouge ou pó de arroz nas horas de trabalho. (Globe Press).

Os helicópteros na vida civil

Apresentamos um condensado do artigo publicado, recentemente, na magnífica revista "Interavia" sobre a capacidade de trabalho dos helicópteros. Não se trata de uma exposição teórica ou experimental, mas de um trabalho já realizado, por um conjunto de aparelhos em região montanhosa. O caso do helicóptero nas atividades militares já havia sido comprovado, principalmente no que diz respeito à retirada de feridos da frente de combate. Entretanto, a sua utilização na vida civil, durante a paz, era tida como pouco compensadora. Pelo artigo que publicamos hoje se verifica a grande utilidade deste engenho de voar, principalmente nas regiões montanhosas onde se torna prático, econômico e eficaz.

A sociedade "Helicop-Azur" introduziu nas costas mediterrâneas e nas montanhas existentes nesta região uma nova modalidade de transporte que começa a despertar a admiração do mundo pelas perspectivas que encerra. O helicóptero, de aparência frágil no seu estado atual, tem há muito provado sua grande resistência e sua alta capacidade de adaptação aos mais variados serviços que se lhe depa-rem.

Os passageiros ficam admirados de não terem experimentado aquela impressão desagradável ocasionada pela queda repentina no vazio e pelos choques bruscos da aterragem, tão comuns nas outras viagens aéreas. Ao invés disto sentiram uma agradável sensação que lhes dava a impressão de estarem cavalegando em nuvens, embalados por um poder sobrenatural, como num sonho maravilhoso. Alguns dentre eles são possuídos de tal curiosidade que chegam a ponto de desejarem manejar o aparelho com as suas próprias mãos, o que levou a Helicop-Azur criar uma escola de pilotagem para essa espécie de aparelho. Porém, esta companhia não se dedica tão só às viagens de turismo, faz também transporte de origens diversas.

Quando por ocasião do último inverno, os engenheiros da Electricité de France tiveram necessidade de transportar material para uma região de difícil acesso, onde estavam realizando obras de relevante importância, o helicóptero teve mais uma vez oportunidade de provar seu incomensurável valor.

A Electricité de France confiou à Entreprise Industrielle a construção de uma importante rede elétrica de alta tensão (6000 volts), ligando entre si as usinas hidroelétricas de Egleros, no vale de Var, e de Bancairon, situada no vale do Tine a de Lingostière, localizada na parte baixa do Var. Esta linha de união estende-se através de altas cristas de mais de 2000m de altura, nas gargantas de Mescla, no fundo das quais se encontram os dois vales. A alguns metros da saída deste desfiladeiro o vale de Tine se abre para noroeste por meio de uma várzea pedregosa, situada nas proximidades de outro vale mais pequeno e de aspecto torrencial. O ponto a ser abastecido se encontra numa saliência rochosa ao lado da montanha onde se localiza a linha agora em construção.

Nesta altura dos acontecimentos a Electricité de France recorreu a duas soluções para abastecer seus sítios de serviços: a primeira delas foi a construção de um caminho aéreo, logo abandonado por ser

excessivamente dispendioso; a segunda foi o carregamento do material necessário por alpinistas, que levavam em cada viagem 25 a 30 quilos de carga.

Esta segunda solução, de mais fácil utilização, era por demais lenta e exigia uma equipe excessivamente embaraçosa e que tornava mais penoso o trabalho onde a máquina e os animais se revelavam inócuos num domínio em que o homem tem o hábito de se fazer substituir por aqueles.

Mas eis que é chegado o tempo onde a máquina aérea dará uma justa revanche. Com efeito, o helicóptero propõe-se a transportar até o lugar das obras 200 quilos de material em pouco mais de 3 minutos. Seria preciso a mobilização de 400 homens para se obter resultados idênticos.

O local escolhido para ser efetuadas as operações de desembarque de material foi o leito do Tine, situado à entrada dos despenhadeiros de Mescla, na Várzea de Courbaisse, que oferece condições favoráveis ao recebimento de helicóptero carregado.

A aresta rochosa, local dos trabalhos, possui um declive de largura propícia à aterragem do aparelho. O descarregamento é feito as mais das vezes em pleno voo, ficando neste caso o aparelho em voo estacionário a 2 metros do solo. Para esta operação foi necessário colocar-se uma plataforma destinada ao recebimento do material largado do alto. Este trabalho tem que ser realizado com o máximo cuidado, porque senão ele pode ocasionar sério desequilíbrio ao helicóptero.

Uma cinta colocada no ventre do aparelho, com 50 centímetros de largura, serve de bolsa de carregamento. É composta de duas partes, cujas extremidades estão fixadas aos lados da cela, e, uma vez unidas, servem como bolsa, caindo contra o ventre do aparelho a carga a ser transportada. A abertura daquelas se dá com o desligamento das duas partes, e é feita de maneira rápida, por intermédio de um cabo bouden e de uma alavanca de freio de bicicleta, fixados sobre o comando das pás cíclicas do aparelho.

Nos ensaios esta solução mostrou-se excelente e de funcionamento eficiente.

A carga, colocada muito próxima do centro de gravidade, não cria, absolutamente, nenhuma perturbação na estabilidade do aparelho; a diferença de centrage, dada ao carregamento inabitual de carga, é compensada por pesos colocados sobre a frente da prancha da cabine.

Vinte minutos de voo a 1000 metros de altitude, são suficientes para o helicóptero ir do aeroporto de Nice ao Var. O trajeto é magnífico. O aparelho, deixando lá embaixo as costas de curvas graciosas, passa a voar sobre uma região que apresenta um cenário grandioso e selvagem.

A passagem pelas gargantas do Mescla é algo de impressionante: paredes rochosas dominando horizontes esplendurosos, enquanto que ao redor, a uns 800 metros de distância, surge de repente aos olhos do observador inadvertido um rio, que corre num leito estreito e que logo depois desaparece tão rapidamente como surgiu, ocultando-se por entre as rochas. Sobre a esquerda, destaca-

do-se no flanco da montanha, uma saliência onde os trabalhadores estabeleceram um posto avançado e aonde indicam a posição do vento, ao piloto do aparelho, acendendo

mento, totalizando 200 quilos. O tempo despendido para carga e descarga foi diminuindo com o passar do tempo, sendo já possível atualmente realizar-se estas operações em dois mi-



A fotografia mostra uma operação de descarga em pleno voo, no alto de uma montanha

uma fogueira, queimando para isso unicamente ervas e arbustos existentes no local. Este é o sinal indicador previamente combinado.

O lugar destinado ao recebimento do material é constituído por pranchas pintadas de branco, com 2 ou 3 metros de diâmetro, e capazes de oferecer o máximo de segurança, não sofrendo a carga o risco de se precipitar de uma altura de 600m dentro do Tine situado logo abaixo. O helicóptero descreve uma espiral que o conduz ao fundo deste pequeno círculo montanhoso que é o Courbaisse.

Com uma pequena bandeira branca tremulando por entre as suas pás, o aparelho aterrissa, pousando levemente as suas rodas sobre pequenas áreas para isto especialmente construídas. Permanece no solo o tempo necessário ao descarregamento.

Ficou estabelecido que, a título de experiência, a primeira viagem fosse feita unicamente com um carregamento que não excedesse de 50 quilos de peso. Desta maneira melhor poderia ser observado o comportamento do aparelho durante o voo experimental.

Logo após o descarregamento o helicóptero decola, deixando atrás de si uma nuvem de poeira. Em poucos minutos ele não é mais que um ponto escuro que se confunde lá em baixo, com as montanhas.

Este aparelho não necessita mais que três minutos para ganhar altura e, apenas um para aterrizar.

Os vãos vão se sucedendo com regularidade cronométrica e, em cada um, o aparelho transporta quatro sacos de ci-

20m, tornando assim muito maiores as probabilidades do piloto errar o alvo.

Em três dias de serviços foram transportadas 12 toneladas de material, perfazendo um total de 8 horas de voo, o que corresponde a 60 viagens, ou seja, uma tonelada e meia por hora.

Ficou desta maneira provado que o helicóptero de pouca tonelagem pode, no domínio do transporte de material, resolver os problemas que a natureza e a configuração do terreno tornaram muito difícil.

Horizontes novos agora se desdobram, a sociedade Helicop-Azur recebe frequentemente pedidos de trabalho para transporte de material, principalmente aquele necessário a construção de casas-refúgio situadas no caminho de equinagem das obras de alta tensão.

Os serviços especializados estão, depois de muito tempo, inclinados sobre o assunto, não só em França como também no estrangeiro.

Um helicóptero-guindaste já está sendo projetado e muito breve estará em plena atividade. Um sistema de motor a um regime lento colocado, para escapeamento do gás quente, na extremidade das pás, poderá elevar o poder de carregamento em mais algumas toneladas.

A sociedade Helicop-Azur utiliza aparelhos Miller 360, munidos de motor de 1500 v. Aparelhos de grande poder vão aparecer brevemente, e permitirão ligações rápidas e seguras até aos vales situados fora da região onde uma carta leva 3 dias para chegar, devendo-se salientar também que o serviço aéreo postal poderá ser melhor realizado por esta espécie de aeronave.

"LABORATÓRIO" DE PROPULSÃO A JATO

O primeiro "laboratório" de propulsão a jato, para experiência de vãos a grande velocidade com motores turbo-jato de tipos avançados, foi posto em funcionamento pela General Electric Company.

Esse "laboratório a jato" é um bombardeiro quadrimotor North American B-45 que conduz um quinto motor experimental e uma nacela especialmente projetada e colocada sob a abertura para a saída das bombas. O bombardeiro em questão foi entregue pela Força Aérea Norte-americana à G. E. para vãos experimentais com os novos motores a jato criados pelo Departamento de Turbinas a Gás para Aviação.

Entre os turbo-jatos a serem experimentados, estão os últimos modelos da GE, o poderoso J-75 e o J-47-GE-17.

O novo "laboratório" veio juntar-se a uma frota de aviões especialmente equipados, que são usados para experimentar, em voo, equipamentos que vêm sendo criados e aperfeiçoados para as forças armadas. Entre esses aviões estão um Boeing B-29, outro B-45 utilizado no programa acelerado visando verificar a duração dos motores GE J-47, e um caça Lockheed F-94 usado para o exame do equipamento de controle automático de voo.

A nacela do motor do "laboratório a jato", que pode ser, em parte, recolhida na abertura para saída das bombas, quando não for usada, acomoda motores turbo-jato muito maiores que qualquer um anunciado até hoje.

O avião está equipado com centenas de instrumentos especiais, todos os quais registrarão os diversos aspectos do comportamento do motor, durante o voo.

ANO XII - 28 DE SETEMBRO DE 1952 - N. 3.419

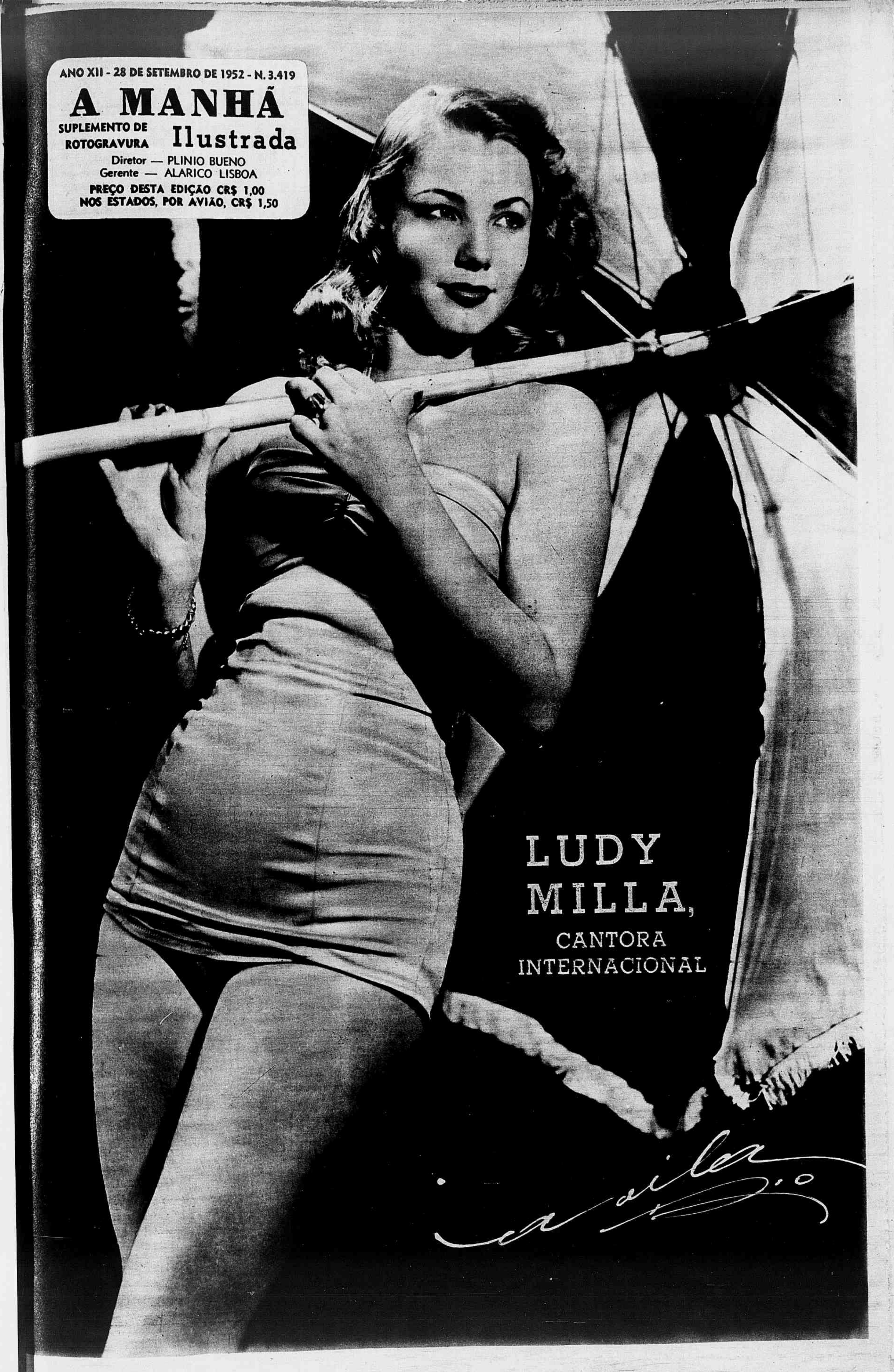
A MANHÃ

SUPLEMENTO DE
ROTOGRAVURA

Ilustrada

Diretor — PLINIO BUENO
Gerente — ALARICO LISBOA

PREÇO DESTA EDIÇÃO CR\$ 1,00
NOS ESTADOS, POR AVIÃO, CR\$ 1,50



LUDY
MILLA,
CANTORA
INTERNACIONAL

Alarico Lisboa

Humorismo internacional



— A senhora sabe que seu corpo me pôe a nocaute?
— E o senhor sabe que meu marido é capaz de lhe fazer o mesmo?

(“Vamos Rir” — Rio)



— Sim doutor. Eu preciso emagrecer, mas não tenho forças para exercitar-me...
— Ora, minha senhora. Faça como se diz na gíria: Meta os peitos!

(“Vamos Rir” — Rio)



— Este é um modelo muito antigo, que me traz um grande complexo de inferioridade...

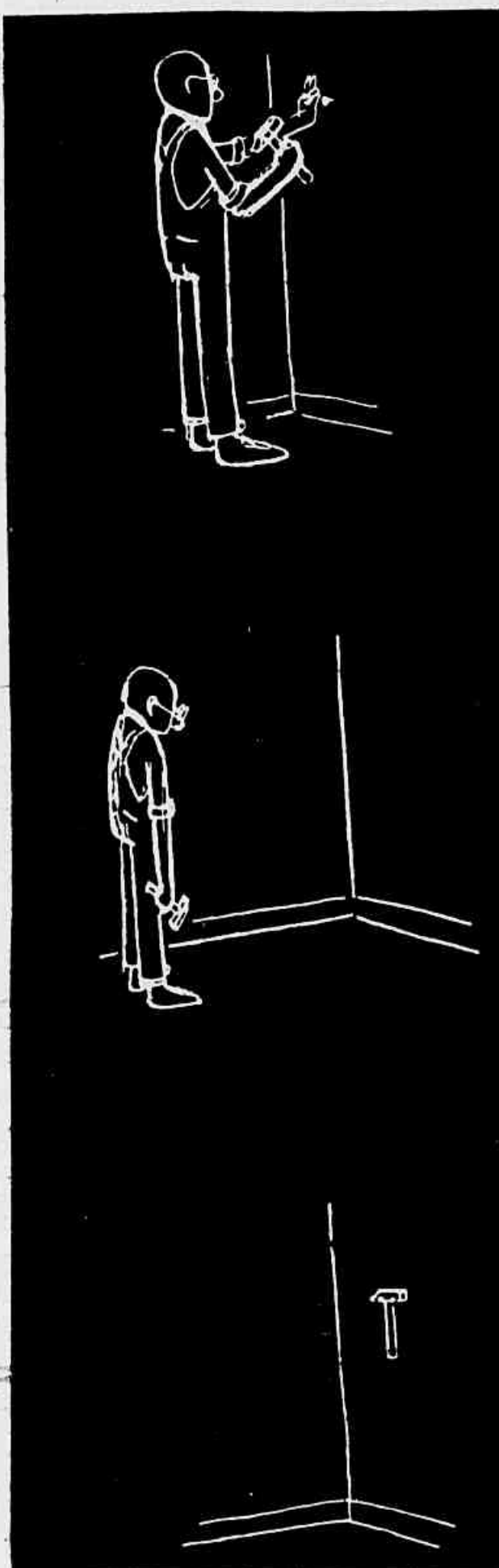
(“Samedi-Soir” — Paris)



ELE: — Não sei como podes dar o nome de chapéu ao que tens em cima da cabeça...

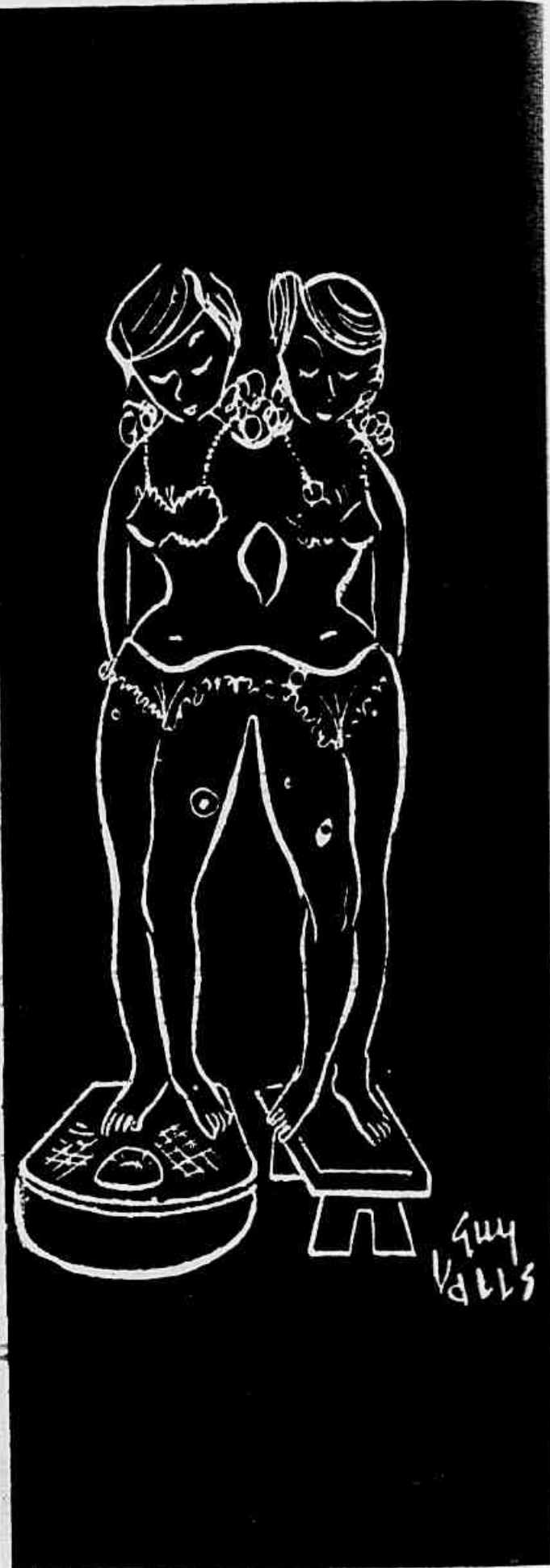
ELA: — Eu é que não sei como podes chamar cabeça ao que tens debaixo do chapéu!

(“Os Rídiculos” — Lisboa)



O ESTETA

(“Paris Match”)



As Irmãs siamesas na balança.

(“Samedi-Soir” — Paris)

Um acontecimento na cidade! **insinuante** *está aniversariando*

Si você aniversária este mês, leve um comprovante, e vá buscar um mimo no dia do seu aniversário. Insinuante terá consigo de satisfação em festejar contigo a sua maior data

Salve os 22 anos da INSINUANTE
A sapataria mais querida da cidade

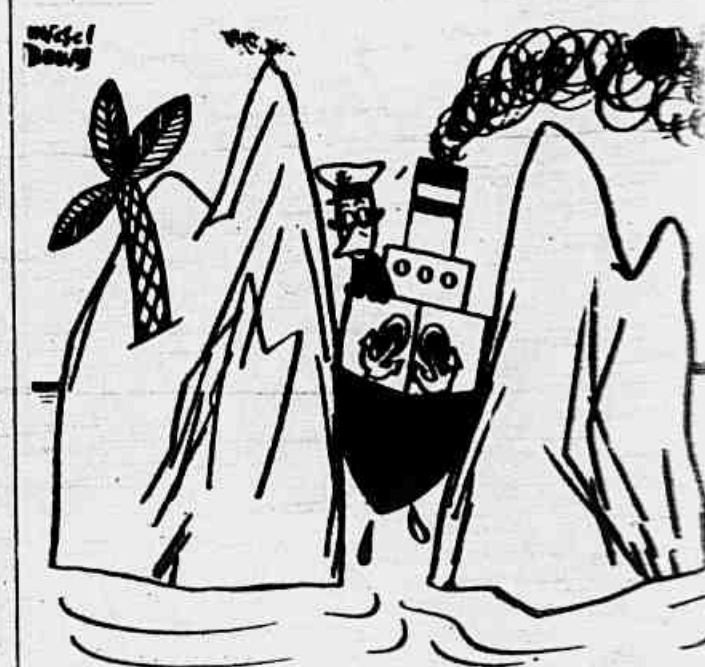
**MUITAS FLÔRES
MUITA ALEGRIA
E PREÇOS BARATÍSSIMOS!**

AT. SEMOC



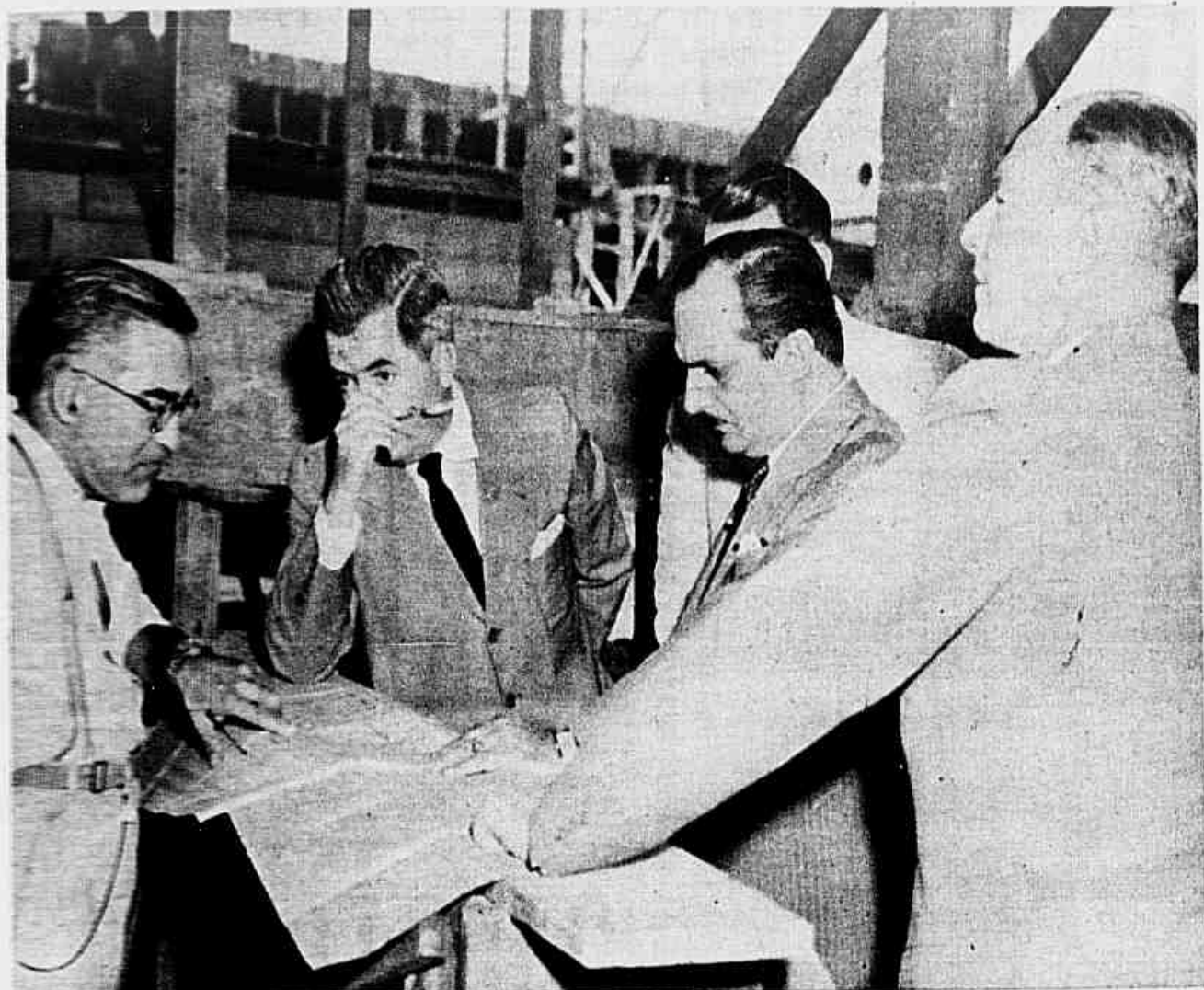
O MODELO

(“Le Hérisson” — Nova Iorque)



AS ILHAS “SANDWICHE”

(“Paris Match”)

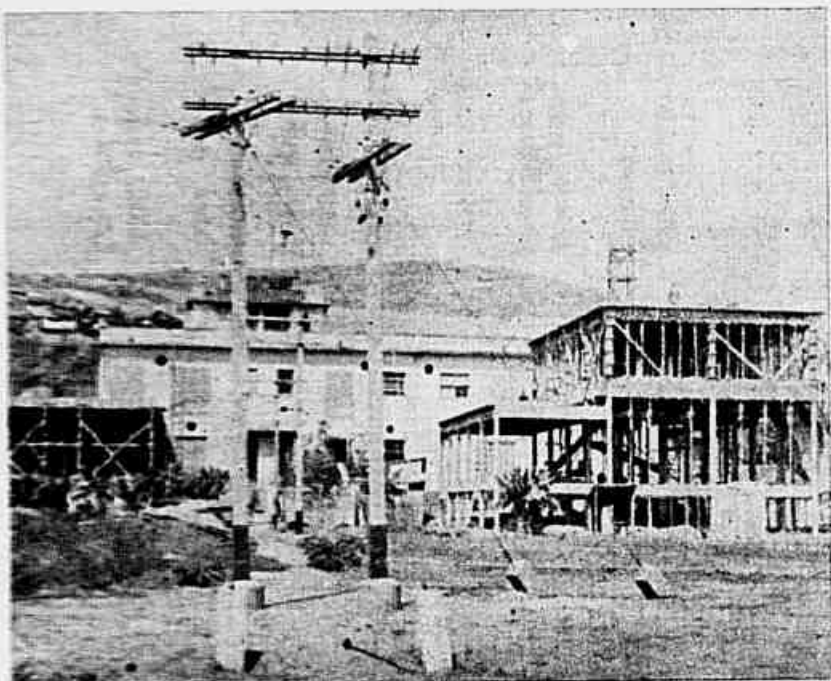


O Sr. Vitor Costa, diretor geral da PRE-8, examina, em companhia do engenheiro Paes Leme, de um técnico e do representante da Telefunken, o plano de obras.

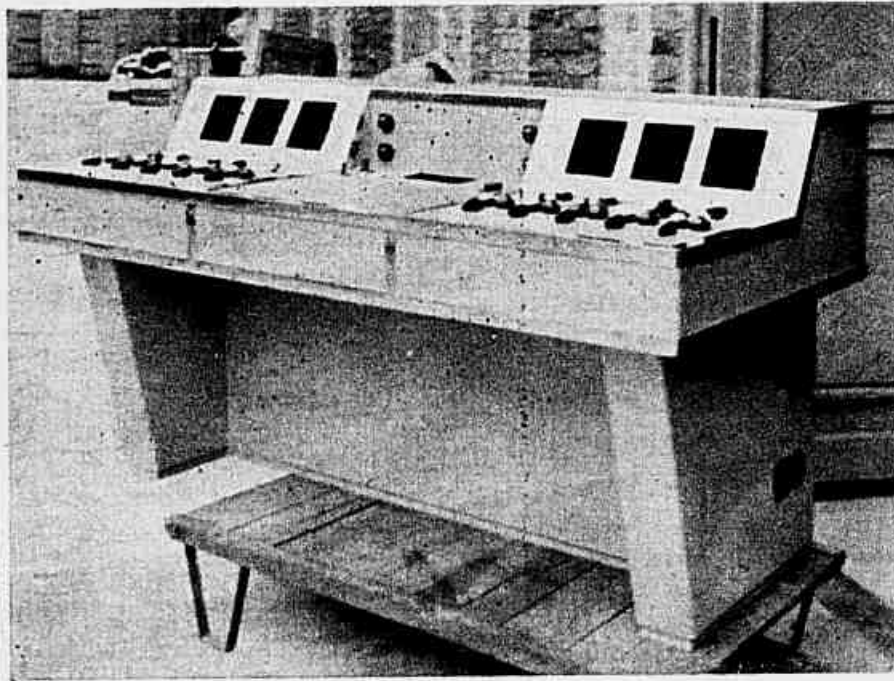
EM 1953, A RADIO NACIONAL COM 4 TRANSMISSORES DE ONDAS CURTAS

Resolvendo o problema máximo — Não foi em vão que as cartas chegavam — Exemplo da plena angústia: o «Programa Cesar de Alencar» — Com as quatro faixas de ondas curtas, a de ondas médias e as duas de FM, a PRE-8 será ouvida em todo o Brasil — Eis uma grande notícia — Esperem, agora! — E o drama acabará — O anúncio valerá quatro vezes mais.

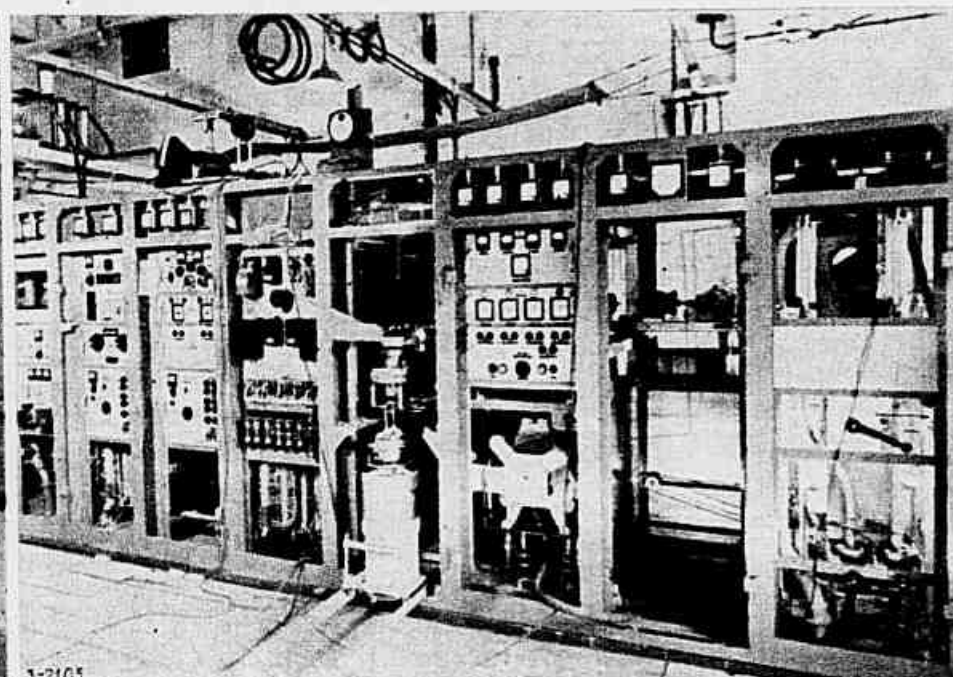
Reportagem de MIGUEL CURI



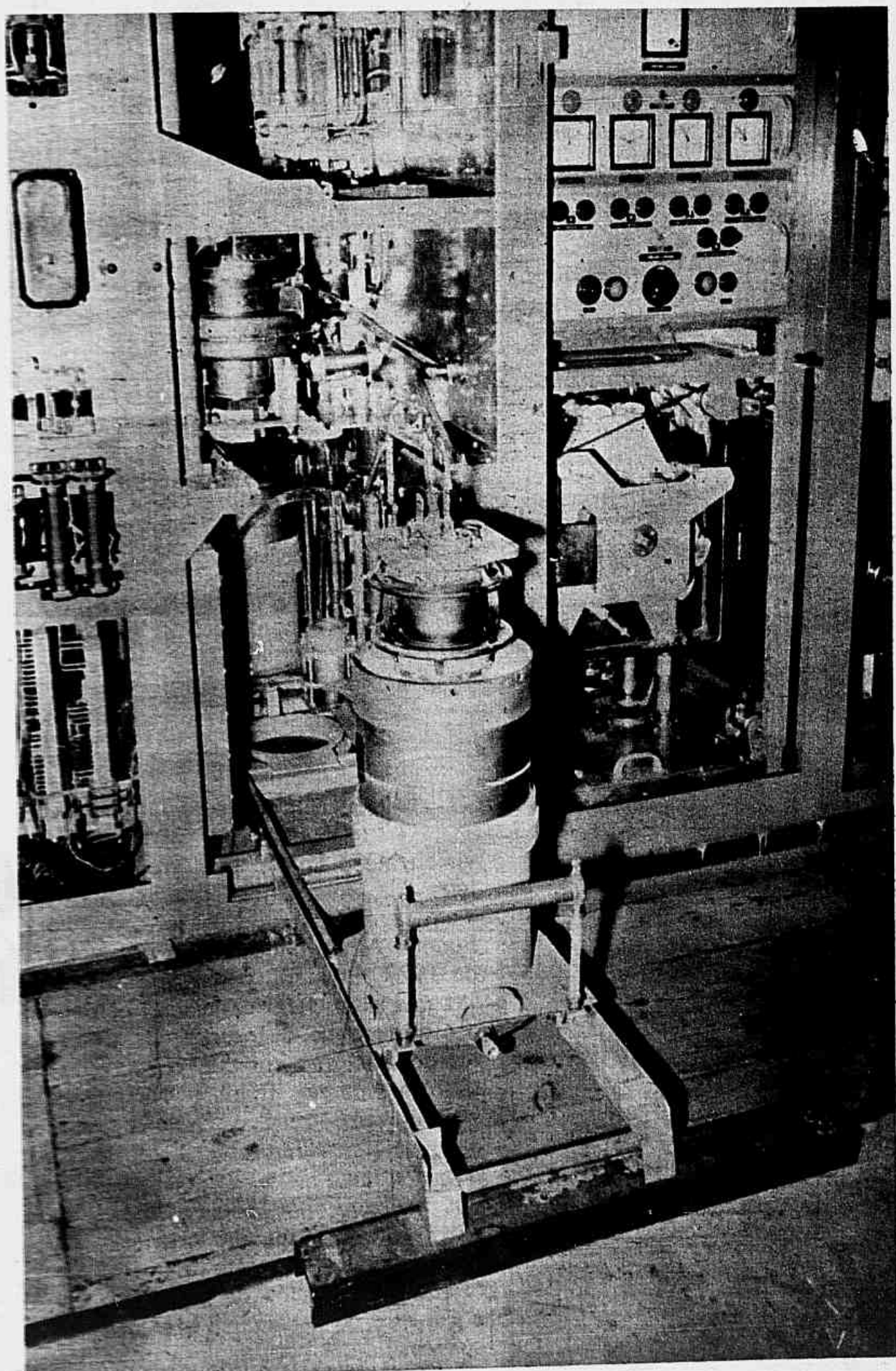
O edifício de Parada de Lucas está sendo ampliado e um outro está em adiantada fase de construção. Foto tirada há um mês.



Moderna mesa de controle, ainda não montada.



O transmissor de 50 kws. ainda em ensaios na fábrica Telefunken, vendo-se o transmissor propriamente dito, estágio de rádio e áudio-frequências.



Detalhe do moderno transmissor, vendo-se, em destaque, os trilhos escamoteadores para retirada e substituição das válvulas finais.

A RADIO NACIONAL está a caminho de resolver um de seus mais sérios problemas: o da cobertura de uma área maior.

Dotada de um só transmissor de onda curta, operando, conforme as circunstâncias e necessidades, em 11.720 quilociclos, onda de 25 metros, em 9.720 quilociclos, onda de 30mts86, e em 6.147 quilociclos, onda de 48mts8, respectivamente nas estações PRL-8, PRL-7 e L-9 — não tem podido atender à sua popularidade e aos rogos dos ouvintes das zonas não abrangidas.

Essa situação vai, senão radicalmente, ao menos, em grande parte, ser modificada. Com a aquisição de um transmissor «Telefunken» de 50 kilowatts e de mais dois de menor potência, ficará a Rádio Nacional aparelhada para realizar uma cobertura, no mínimo, quatro vezes maior que a conseguida com o seu único transmissor de ondas curtas.

Assim, já em 1953, a PRE-8 estará operando com nada menos de dois transmissores de 50 kilowatts e de mais dois que, embora de menor potência, têm um excelente alcance. Como é familiar aos técnicos, um transmissor de menor potência, por fatores, explicáveis, alguns, e inexplicáveis a maioria deles — logra atingir longínquas paragens, como vinha acontecendo com uma emissora de onda média, cuja recepção, no Uruguai, suplantava a de qualquer outra do Brasil.

O problema máximo da Rádio Nacional é o de corresponder à preferência que, em todo o país, lhe dão os ouvintes. A cada minuto, dia e noite, sem descanso, chegam cartas reclamando, implorando, sugerindo, apelando para que a estação mude a onda ou faixa de 25 metros para a de 30; esta para a de 48 e vice-versa.

Aos sábados, por exemplo, caracteriza-se, na sua plena angústia, o problema: enquanto o «Programa Cesar de Alencar» é irradiado apenas em ondas médias, a Nacional transmite, em ondas curtas, em combinação com as médias da Rádio Guanabara, os jogos de futebol ou a tarde-dançante «Brahma». Que fazer?

Com uma só frequência em ondas curtas, o popular programa de auditório, por motivos de ordem contratual com o anunciante das reportagens esportivas, só pode ser apresentado também em ondas curtas quando terminar aquelas reportagens. Não queiram, os leitores, avaliar o quanto têm escrito à direção da emissora «para dar um jeito na situação».

NÃO FOI EM VÃO

Não foi em vão que os ouvintes souberam lutar por uma reivindicação. Seu desejo era o mesmo da Nacional. Agora, é esperar um pouquinho mais e, se Deus quiser, tudo se arranjará para alegria de todos.

As vantagens e os lucros que advirão

são incalculáveis, mas, desde logo, vale magnificar a posição privilegiada em que ficarão os anunciantes da Rádio Nacional, dispoondo de quatro transmissores de ondas curtas, um de onda média e dois de frequência modulada, (FM), para publicidade de seus produtos, cobrindo vastas zonas de consumo, de índices demográficos dignos de consideração, quer em se falando em linguagem puramente comercial quer na linguagem cívica e cultural.

Conclui na página 15

CORTINAS

Lavam-se e Reformam-se

EXECUTA-SE

QUALQUER MODELO

Orçamentos sem compromissos.

BESSA: 32-4944

O RELOGIO DOS QUE
NÃO TÊM UM SEGUN-
DO A PERDER!

Automatico - Anti-magnético -
Anti-choque Impermeavel -
Certific. de garantia



DOXA



Rejnar Mikkelsen em terra Carioca

Um grupo de convidados presentes ao coquetel que o ministro da Dinamarca, em sua residência no Leblon, ofereceu ao explorador Rejnar Mikkelsen e aos representantes da imprensa carioca

Rejnar Mikkelsen e sua senhora palestram com o ministro da Dinamarca, e os representantes de A MANHÃ, "O Globo" e o "Cruzeiro"



O ministro da Dinamarca e senhora em palestra com o casal Rejnar Mikkelsen



EJNAR Mikkelsen, o famoso explorador, que por várias vezes viajou até o Polo e percorreu as geleiras da Groenlândia, passou alguns dias no Rio. Mikkelsen já conhecia Buenos Aires, onde esteve por volta de 1927. Esta foi, porém a primeira vez que pisou terra carioca. O homem acostumado às aventuras nos desertos do gelo, fez curiosas observações sobre a vida nos trópicos. Mikkelsen visitou, também, São Paulo e indagado pelo reporter sobre a impressão que lhe causara a capital paulista, não titubeou: — "São Paulo é uma Nova Iorque ainda em criança". As fotos que ilustram este texto, foram batidas por ocasião da recepção que o ministro da Dinamarca ofereceu em sua residência, ao explorador dinamarquês e sua senhora que, ultimamente, o tem acompanhado nas viagens perigosas, onde ambos enfrentam — além do mais — o frio e a fome.



“GLAMOUR GIRL” FLUMINENSE DE 1952



A ESCOLHA DA “GLAMOUR GIRL” DE NITERÓI, QUE RECAIU NA SENHORITA NAILA AIRES MOTA, FOI PRETEXTO PARA QUE SE REUNISSEM, NA “BOITE” DO HOTEL CASSINO ICARAI, DESTACADAS FIGURAS DA SOCIEDADE FLUMINENSE. A FESTA, QUE TEVE, TAMBÉM, FINALIDADES FILANTRÓPICAS, POIS O RESULTADO FINANCEIRO CORREU EM FAVOR DA SOCIEDADE FLUMINENSE DE ASSISTÊNCIA AOS LÁZAROS, FOI PATROCINADA PELA SENHORA ALZIRA VARGAS DO AMARAL PEIXOTO, COM O AUXÍLIO DAS SENHORAS ESMERALDA AGUIAR E VIRGINIA SANTIAGO. AS FOTOS REFLETEM ASPECTOS DA ENCANTADORA REUNIÃO.



NA residência de sua filha Nathalia Bueno Clark Leite, esposa do coronel Oyama Clark Leite, o senhor Natalicio Bueno, destacada e querida figura da colônia gaúcha nesta capital, recebeu amigos, domingo último, que foram cumprimentá-lo pelo seu aniversário. A festa, engrandecida por números de música, declamação e canto, serviu para pretexto de animada reunião social, de que os flagrantes dão conta: sentados, o senhor Natalicio Bueno e senhora Maria Lidia Borges Bueno, cercados pelas filhas Nathalia e Delourdes, genros Dr. Luiz Pareto e coronel Oyama Clark Leite, e neta, senhorita Ana Maria Bueno Pareto; grupo em que se vêem o senhor Natalicio Bueno, Ana Maria Bueno Pareto, Plinio Bueno, diretor de A MANHÃ, Maria Lidia Borges Bueno, Clori A. Bueno, Alice Gusman La Porta, Francisco M. La Porta, Delourdes Bueno Pareto, Maria Souza Mendes, Nathalia Bueno Clark Leite, Radamés Montó, Morena Gusmão, D. de Abranches, Etellia Azambuja Bueno, Conceição Montó, Clara Baroni e Maria Noely Borges.

FESTA DE ANIVERSARIO





CARTAS DA EUROPA

PARIS, SUA VIDA INTENSA, SUAS EXPOSIÇÕES DE ARTE E FORAIN - MAS HOJE A ARTE E' OUTRA...

Reportagem de ARMANDO PACHECO ALVES

PARIS que tem com sua vida noturna uma das atrações do turismo universal, pelo número, a qualidade e a diversidade dos seus espetáculos, é uma cidade que reúne tudo o que se pode desejar para ser merecedora do título de Capital do Mundo!

Seus monumentos, a massa do seu casario que pela austeridade do estilo e tonalidade cinza-azulada parecem imensos blocos de aço, patinados pelo tempo. Seus "boulevards" amplos, bem tragados e projetados como verdadeira clarividência, pois que, construídos — ou melhor, remodelada a cidade pelo barão de Haussman, prefeito no governo de Napoleão III, hoje apesar dos seus 7 milhões de habitantes e do número considerável de veículos, não há congestionamentos de trânsito e suas artérias largas, retilíneas, suas vastas praças, seus parques maravilhosos dão à sua fisionomia um encanto e uma imponência que em cidade nenhuma do mundo se observa igual — bem entendido — como obra do homem.

Mas, se Paris, fisicamente encanta, onde ele exerce uma fascinação e prende definitivamente o forasteiro, é no aspecto espiritual de sua vida, na sua sensibilidade. Com cerca de 50 teatros funcionando diariamente, dezenas de cabarets — que são na maioria teatros de revista, da melhor qualidade — centenas de cinemas e um número imenso de conferências, exposições de arte, concertos, etc., mostrando-nos a intensíssima vida cultural, artística desta cidade, o grande laboratório, a gigantesca universidade do mundo.

Para nós que temos nos museus, nas exposições individuais ou coletivas — a grande atração, o elemento primordial de nossa viagem — encontramos aqui uma fonte inesgotável de ensinamentos e uma renovação permanente de emoções pela variedade destes certames que obedecem aos mais diferentes estilos, escolas artísticas e exibem todos os gêneros de arte, nas suas múltiplas modalidades, seja o desenho, a gravura, a pintura, a escultura, etc., etc. Esta nossa carta-impressão vai justamente a propósito da Exposição J. L. Forain — o grande pintor, desenhador e gravador — um dos mais representativos, entre os artistas do fim do século dezanove, que a Bibliothèque Nationale realiza em comemoração ao centenário de seu nascimento. Cerca de 30 gravuras, 28 litografias e cartazes, 90 desenhos satíricos, 46 trabalhos entre óleos, aquarelas e desenhos originais, documentos diversos, fotografias e cartas — é o valioso material que a Bibliothèque Nationale expõe graças à Mme. Forain, viúva do grande artista Mle. Janine Forain, filha, inúmeros colecionadores particulares, à Academia das Belas Artes e a direção geral das Artes e Letras e dos Museus Nacionais, cujo notável empreendimento pôde ser levado a efeito. E' na imensa sala, no térreo da Bibliothèque, encontramos naquela bagagem maravilhosa, que é uma pequena parte da gigantesca obra do grande mestre, a sua biografia e também a de uma sociedade. Morto há vinte anos, forma com Goya, Daumier e Toulouse Lautrec a galeria dos grandes psicólogos, dos pintores sociais.

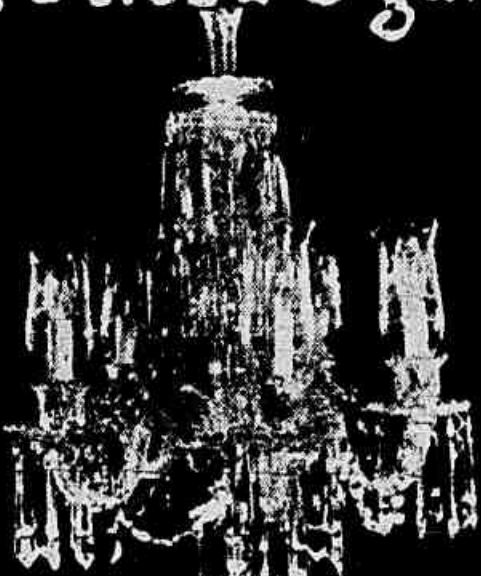
Forain, que tinha horror das frases, procurava com poucas palavras e quase sempre pelo desenho somente, a sátira, a crítica, a charge. E com que elegância o fazia! Seu desenho, maravilhoso de estilo, preciso de proporções e profundo na concepção e expressão dos personagens, coloca-o ao lado dos maiores desenhadores de sua época — "la belle époque". Foi um agudíssimo psicólogo que frequentava todos os meios para observar gestos, atitudes, vícios defeitos e qualidades na sociedade de seu tempo, atento à linguagem falada, guloso da palavra justa, da expressão que impressionasse — foi o que se podia dizer, na mais ampla significação do termo: um grande mestre!

Seu traço era o essencial, a simplicidade, e uma vida intensa animava os seus personagens que eram produtos de muitos e muitos anos de observação do vivo, através dos seus "carnets" que sempre trouxe consigo e nos quais colhia tudo o que via, nos mais diferentes aspectos e assuntos desde que se tratava da vida nas suas múltiplas manifestações.

Embora tenha sido um notável pintor, com a sensibilidade de um DEGAS e o espírito crítico de um DAUMIER, FORAIN notabilizou-se principalmente pela charge, pelo desenho, e como aguafortista foi considerado um dos maiores do mundo, em todas as épocas.

Conclui na página 15

**LUSTRES
DE
CRISTAL**
preços, beleza e garantia



importação direta e fabricação
própria
FACILIDADE DE PAGAMENTO
CASA
ALBERTO SILVA VASCONCELOS
RUA DO SENADO, 67 - SOBRADO
TELEFONE 42-7450

Doux Pays

(Nº 121 - 121212)



— Mon ami! O3 f...tans-nous la Monico?



— Senhor doutor, vou dizer-lhe: o que me falta é um imã.
— Um imã? Mas isso não pode curar-vos!

AMORES CELEBRES MESMER E A SRTA. PARADIES DE ANIBAL DE LA VHARGA

(Direitos reservados pela APLA para A MANHÃ no Distrito Federal)

Franz Anton Mesmer foi um célebre médico alemão nascido em 1733. Estudou em sua pátria, radicando-se, depois, em Viena, onde desenvolveu sua interessante teoria do magnetismo animal, que a ciência contemporânea conhece sob o nome de masserismo. Morreu em 1815.

I PARTE

Franz Mesmer era um homem sereno e feliz. Ainda não o tinham atingido as grandes paixões capazes de sacudi-lo, convulsioná-lo e colocá-lo em face do que se chama delírio, enlévo ou paroxismo. Educado num ambiente de cultura e riqueza, passava a vida entre os livros e a música. Homem culto, doutor em leis e medicina, passava todavia o tempo fazendo representar, no teatro que instalara na própria casa, as obras dos autores mais famosos da época, que eram, geralmente, seus amigos pessoais.

Cerca de 1780, a vida de Viena girava em torno de sua música alegre e delicada. Haydn, Mozart e Gluck levam à casa de Franz Mesmer suas composições inéditas, para que o Mecenas de músicos tenha oportunidade de conhece-las antes de qualquer outro. Franz Mesmer sorri, prazenteiramente, com esse sorriso indefinível dos es-

tetas. Para ele a vida é uma coisa harmoniosa; as paixões, o material adequado para compor uma obra de arte; os belos olhos de uma vienezense, o motivo inspirador de uma ária.

MALDIÇÕES, MENDIGOS E POMBAS

Sua mesa servida magnificamente reunia, diariamente, a elite de Viena. Franz Mesmer é pouco dado a saídas. Tem em casa tudo o que deseja, desde a luxuosa biblioteca à variedade de rosas que expõe no jardim. Em suas tertúlias, vê-se rodeado por senhoras cultas e discretas. E seus dias decorrem num ambiente de renovado humanismo, como as águas de um lago não perturbado por brisa alguma.

Certa manhã, o que só fazia de tanto em tanto, decidiu dar um passeio pelos bairros de Viena. Como só conhecesse tudo o que era distinção e refinamento, dirigiu a carruagem para os bairros pobres que nunca visitara. Para Mesmer a pobreza e as privações não passavam de coisas conhecidas através da literatura.

Chegou a uma série de intrincadas vielas, que lhe trouxeram à mente a literatura picaresca espanhola. Ali, todos falavam em voz alta, quase gritando; as mulheres rescandiam a cebola; os homens, a feno. Meninos sujos brincavam com cachorros e o sol tinha uma cor confiada e agressiva como convém a um iluminador de resíduos.

A passagem de umas mulas obrigou o coche de Mesmer a desviar-se para o lado. O condutor dos animais maldisse a vida e a sorte e os cavalheiros que impedem a passagem dos caminhos. Para não ouvi-lo, Mesmer levantou os olhos através da janelinha do coche e avistou um pombal sobre o límpido fundo do céu. Gostou do espetáculo e mandou ao cocheiro que fosse mais para perto.

O pombal se elevava diante duma porta. Ao lado, rodeado de pombas, viu um velho mendigo. Os animais lhe pousavam nas mãos fracas e trêmulas e algumas pombas lhe picavam carinhosamente a barba.

— A velhice inspira confiança — murmurou Mesmer e, aproximando-se do mendigo, disse: — Bons dias, amigo. Se os animais vos amam, deveis ser um bom homem.

— E' o que eu não poderia assegurar, cavalheiro — respondeu o pobre, surpreendido com um homem tão importante como o desconhecido lhe dirigisse a palavra. — Mas o certo é que, às vezes, lhe dava de comer.

— Quer dizer que já não ajudais os animais — disse Mesmer.

— Esta maldita paralisia, cavalheiro, me conserva imóvel. E o descuido de meu sobrinho não me traz o que lhe pedi. Ainda bem, que falta o dinheiro para conseguí-lo...

— Que pediste a vosso sobrinho

— O que preciso para minha cura.

— Diz-me o que é. Sou médico e talvez possa facilitar-vos o que desejais, embora se trate dum reumatismo, como me parece...

— Senhor doutor, vou dizer-lhe: o que me falta é um imã.

— Um imã? Mas isso não pode curar-vos!

— Estou certo que sim.

MAGNETES E MAIS MAGNETES

Apesar de sua incredulidade, Mesmer voltou a casa disposto a proporcionar àquele infeliz o que pedira. No dia seguinte, foi visitar um amigo seu, que era astrônomo, e lhe pediu que fabricasse um magnete.

Após obter o magnete, voltou à porta das pombas e entregou a peça de metal ao ancião. Este o contemplou com os olhos bondosos, cujo azul se tornou mais intenso, quando tomou o imã, das mãos de Mesmer. E lágrimas de gratidão lhe escorriam

pelas faces. Era um olhar desolado, como só se vêem nos desvalidos da sorte, que não têm com que corresponder aos favores recebidos. Para não mortificá-lo, Mesmer lhe deu uma palmada nos ombros, fez um comentário sobre as pombas e, levantando as mãos em sinal de despedida, entrou na carruagem.

Voltou para suas músicas, para seu parque, e suas recepções elegantes. Mas eis que uma semana mais tarde, cerca de meia-noite, despertou do sono, sobresaltado. Olhou para o teto e num dos cantos do aposento teve a impressão de ver a figura do mendigo que o contemplava com olhar de agradecimento. Durante alguns instantes ficou absorvido a olhar aquela imagem. Mas não pode tornar a adormecer profundamente. Apenas conseguiu dormir de leve até o romper da madrugada. Mal rompia a luz do sol, mandou aprestar a carruagem e se dirigiu ao sórdido bairro onde encontrara o mendigo pela primeira vez. Ali chegando, ficou surpreendido por não encontrá-lo recostado ao pular da porta, percorreu com a vista os arredores e seu assombro foi sem limites ao vê-lo à altura do pombal, a que chegara por uma precária escada feita para pés mais ágeis que os seus.

Avistando o coche do seu auxiliador, o ancião desceu rapidamente. Chegou ao lado de Mesmer, muito antes do que se poderia imaginar. Franz o viu caminhar com bastante agilidade, quase, diríamos normalmente.

— Receava muito — disse o ancião — que o senhor não viesse e que jamais lhe pudesse agradecer pessoalmente.

— O magnete! — replicou Mesmer — quereis dizer que o magnete...

— Sim, senhor. O imã me curou. No quinto dia de aplicação, eu já era um homem novo.

Mesmer falou muito pouco. E não viu as formosas nuvens que sulcavam o céu, nem a cor dourada das aves que picavam as ervas a seu lado. Pelo caminho não se extasiou na contemplação da paisagem. Uma idéia fixa o mantinha abstraído do mundo exterior. Chegando a sua biblioteca, se entregou aos livros. Já tarde, foi à casa do astrônomo e lhe pediu que construísse toda espécie de magnetes. Grandes, pequenos, finos, grossos, quase circulares, acromprados...

Começara a grande aventura de sua vida. Cessaram-lhe na casa os sons de piano. A música se desvaneceu, como se naquela habitação houvesse nascido algo de mais importante. Encerrado no quarto, diante

dos magnetes, Franz lia, meditava e aplicava sobre o próprio corpo aqueles metais, esperando sentir algum sinal revelador.

Não sabia o que dizer, em face daquele poder mágico. Pensava na terra e nos vários metais ocultos em seu seio. Atraiu enfermos a sua residência e começou a aplicar-lhes o magnete.

Os resultados não podiam ser mais extraordinários. Todos melhoravam visivelmente. As possibilidades do magnetismo acabaram por dominá-lo. Nas noites de tempestade, quedava-se observando o céu, procurando descobrir o segredo dos raios. Começou a esfregar corpos, como o âmbar e o enxofre, para produzir eletricidade.

A RUA DO ANJO

Os pacientes, maravilhados pelas curas magnéticas, lhe acudiam à casa em grandes grupos. Magnetizava tudo que o rodeava: a água de seu reservatório, os espelhos dos salões, as árvores dos jardins. Começou a aplicar aos pacientes uma série de magnetes de modo que a corrente magnética corresse através do corpo e fechasse circuito. Ele mesmo levava pendente do pescoço um magnete, que não retirava nem sequer à noite.

Sim! Mesmer cria estar em face dum fluido universal e queria chegar ao conhecimento de suas leis e causas; como bom estudioso que era não lhe satisfazia o fato empírico; desejava determinar as leis que regiam aquelas curas inexplicáveis para a ciência da época. Sua fama transpôs as fronteiras; iam-lhe até a casa, como que em peregrinação. Construiu uma cuba que se tornou famosa, em que havia água magnetizada por uma dupla fileira de garrafas imantadas previamente. Noutras ocasiões, punha os pacientes ao lado de longas mesas e lhes aconselhava a que se unissem as mãos, formando assim uma corrente humana, pela qual fazia passar o fluido magnético. Desde as úlceras de estômago à insônia, desde a histeria ao reumatismo, desde a gota às afecções hepáticas, tudo era tratado pela virtude da força mágica da magnete.

Quando outro teria proclamado a infallibilidade de seu método, Mesmer estudava mais que de costume e com verdadeiro espírito científico pesquisava em busca de princípios teóricos em vez de vangloriar-se dos resultados de sua terapêutica. Eis, porém, que prestes a ser reconhecido pela Academia de Viena e laureado pela da Baviera, Franz Anton Mesmer, à custa de observar seu método de curas, chegou à conclusão de que as curas não eram feitas pelo magnete; mas por sua própria pessoa. Isto é: sua mão irradiava uma força humana que, atuando sobre os enfermos, tinha a virtude de curar. E, procedendo então de maneira honesta, proclamou sua descoberta. Mas, a partir desse momento, se lhe formou ao redor um vazio total por parte dos médicos e autoridades vienenses. Os enfermos continuaram seu afluxo... mas a Academia lhe cerrou as portas e por toda a Áustria começaram a circular boatos tendentes a desacreditá-lo. Foi tratado como charlatão, mistificador e feiticeiro. Atribuíram-lhe finalidades comerciais; negaram-lhe competência profissional.

A despeito de tudo, Franz Mesmer con-

Conclui na página 15

Pôs-lhe a mão sobre a fronte e, com a modéstia de quem conhece o próprio valor, disse pausadamente: — Faremos todo o possível!



OFERTA ESPECIAL 990.

SUMIER-MALA

TRAVESEIRO DE MOLAS

SUMIER 2 GAVETAS

"SUMIER" POPULAR

A Indústria de Colchões Ostermoor Ltda., orgulha-se de apresentar ao público o "Sumier" Popular. Belíssimo móvel, de fabricação esmerada, com 3 almofadas, pés em estilo "Chippendale" e todo forrado em tecidos diversos.

Colchões ventilados de molas, solt. Cr\$ 1.250, casal Cr\$ 1.700, 5 anos de garantia, "Sumier" tipo mala com pés "chipp", e 3 almofadas Cr\$ 1.300, idem com 2 gavetas Cr\$ 1.600, "box-spring" com pés "chipp" e 3 almof. Cr\$ 1.700, idem com 2 gavetas Cr\$ 2.000, idem tipo mala Cr\$ 2.000. TRAVESEIROS VENTILADOS DE MOLAS 1 Cr\$ 130, par Cr\$ 250. Nos encarregamos da confecção de quaisquer estilos de móveis estofados, reformas, com os mínimos preços.

INDÚSTRIA DE COLCHÕES

VENDAS A PRAZO

OSTERMOOR LTDA.

Rua Senador Furtado, 30 (Pça. Bandeira) — Tel.: 48-0824. Caixa Postal 3 979. Sempre às ordens de interessados do interior do país.

NOVIDADES EM CHAPEUS PARA A PRIMAVERA



"Moustache" é o nome deste modelo de Suzane Talbot. (Foto gentileza da Embaixada Francesa)

Encantador vestido desenhado por Mildred O'Quinn. É de tafetá de seda com flores vivas estampadas. O decote oval, o corpete ajustado, a saia rodada dão graça e ritmo a este modelo, ideal para uma noite romântica



Vestido em ganza de seda, estampada, com gola e babado que contorna o decote em plissê. Modelo apresentado no desfile do "Silk and Rayon Print Institute", em Nova Iorque



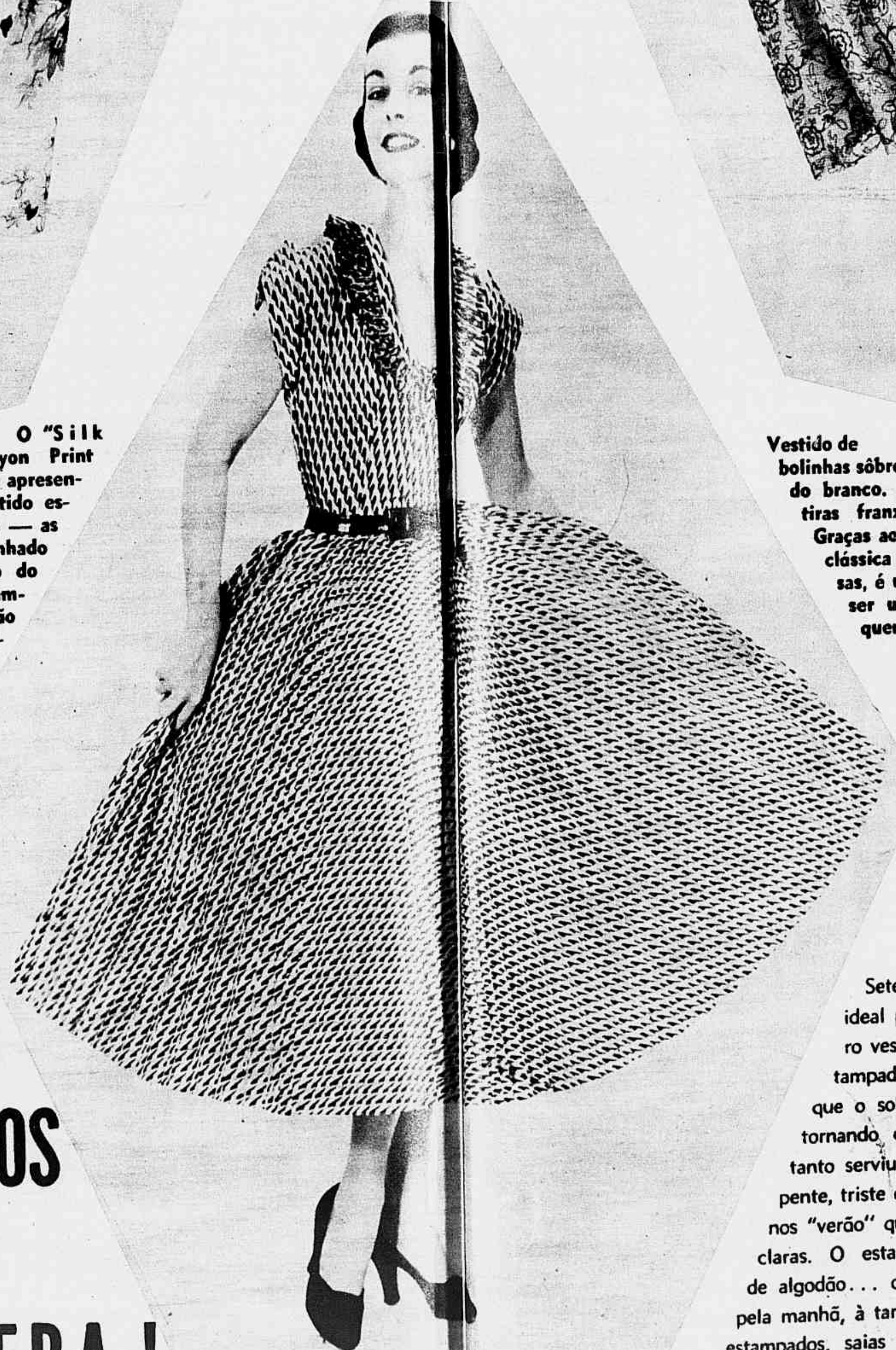
Schiffli apresentou esta saia original numa exposição de moda. Sobre uma anágua amarela, usa-se esta rede, também amarela, com desenhos de flores estampadas em marrom



Original chapéu de palha marrom guarnecido de folhas verdes. Modelo de Marie Christiane. (Foto gentileza da Embaixada francesa)



O "Silk and Rayon Print Institute" também apresentou em seu desfile este vestido estampado em preto e branco — as cores da moda! — desenhado por Castillo. O desenho do tecido e o corte combinam-se para dar impressão de movimento gracioso e encantador!



Vestido de bolinhas sobre fundo branco. A saia, de três tiras franzidas, é muito graciosa. Graças ao decote em V, à lapela clássica e às mangas japonesas, é um vestido que pode ser usado em qualquer ocasião



Setembro... o mês ideal para fazer o primeiro vestido estampado. O estampado salvador nos dias em que o sol surge uma bela manhã, tornando deslocado o vestido preto tanto serviu este inverno e fica de repente, triste e quente. O estampado é menos "verão" que o branco ou as cores muito claras. O estampado de seda, o estampado de algodão... o estampado que pode ser usado pela manhã, à tarde, de noite. Primeiros vestidinhos estampados, saias estampadas, vestidos de noite estampados: eis nossa sugestão de hoje

MODA ESTAMPADOS PARA A PRIMAVERA !

MOVEIS ESTOFADOS REFORMA-SE

EXECUTA-SE

QUALQUER MODELO

Orçamento sem compromisso.

BESSA: 32-4944

CORTINAS

Senhora de gosto e longa prática
executa cortinas, colchas e todo
trabalho de decoração. Sugestões e
orçamentos.

Mme. MORAIS

Telefone: 37-2782

LUSTRADOR

EXECUTA-SE EM MÓVEIS QUAL-
QUER SERVIÇO DE CERA, —
DECAPE, RESTAURAÇÕES, ETC.

TEL. 26-4436

ASTERIO CARLOS

Quantas oportunidades perdeu por não
saber

DANÇAR?!

ACADEMIA MORAES

Não importa
idade ou
sexo, apren-
da em pou-
cas semanas.
Aulas a
Cr\$ 40,00
Venha co-
nhecer sem
compromisso
a nossa
Academia.
AV. PASSOS, 13 — 3.º — TEL. 22-5611
RUA DO PASSEIO, 38 — 2.º TEL. 22-6644

MME. OLIVEIRA

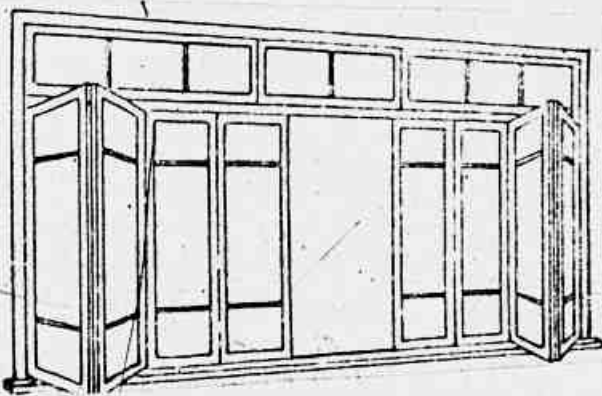
- ★ Alta costura,
- ★ Bom gosto,
- ★ Perfeito acabamento,
- ★ Preço acessível.

Rua Barata Ribeiro, 418 - Apt. 613
Copacabana - Rio

VARANDAS MODERNAS

E
DIVISÕES DE SALAS

PATENTEADAS



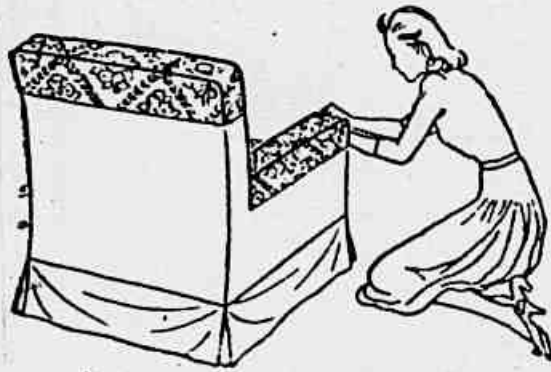
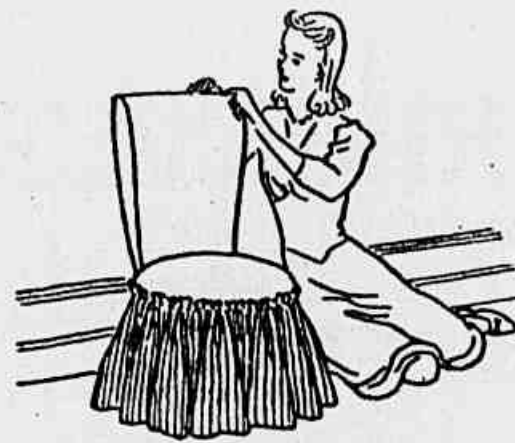
Diferentes de varandas e divi-
sões de salas de qualquer extensão

- As Afamadas Brasileiras de luxo

MARCENARIA MOREIRA

R. Dias Ferreira, 247 - Tel. 27-7328
MONTAGENS COMPLETAS DE
CASAS COMERCIAIS E
MÓVEIS FINOS

FAÇA VOCE MESMA...



Cada dona de casa, olha, de vez em
quando, para uma das suas poltronas,
murmurando, com desespero: "Já está suja,
outra vez... E' preciso chamar o estofa-
dor!" E suspira, porque sabe que o esto-
fador pedirá muito caro e desequilibrará
o orçamento do mês.

Examinem bem a poltrona e vejam se
é preciso forrá-la de novo ou se não seria
possível "dar um jeito" provisório que a
renovasse por alguns meses! Não se es-
queçam que os pormenores originais ou
"diferentes" podem transformar o aspecto
de uma poltrona, dando impressão de um
móvel completamente novo. Trata-se de unir
o prático ao agradável e fazer a transfor-
mação com jeito à maneira da dona de
casa que estão vendo nos dois desenhos.
No primeiro, descobriu que sua poltrona

ainda estava em muito bom estado. Os
únicos lugares sujos eram aqueles nos
quais a cabeça e os braços descansam na
hora de leitura, da sesta ou da conversa.
Como não era possível encontrar a mesma
fazenda e que, de qualquer maneira, mes-
mo que a encontrasse não serviria, já que
a cor das poltronas expostas à luz durante
anos acaba mudando, resolveu adornar a
poltrona lisa com tecido que contrastasse.
Escolheu um estampado. Também poderia
ter posto tecido de uma cor lisa contras-
tante. E costurou o tecido novo nos dois
lugares estragados, deixando o resto da
poltrona, tal qual. O resultado foi ótimo
e o trabalho pouco, já que se tratava exa-
tamente de lugares sem almofadas, os mais
simples para se trabalhar.

No segundo desenho, vemos uma dona
de casa providente, examinando uma ca-
deira estofada lisa que ainda não sujou
para resolver o problema com anteceden-
cia. Sabem que fará? Comprará matéria-
plástica e fará um fórrô para sua poltro-
ninha. Escolherá um tecido plástico bo-
nito — há tanta escolha, hoje em dia —
costurará os forros que de nada se asse-
melharão a tristes capas brancas que usa-
vam outrora. E em dia de visita, retirará
o fórrô! Mas ao imitá-la, tenham cuidado
de escolher bem o tecido plástico e costu-
rá-lo com cuidado para que sua poltro-
ninha fique tão bonita com o forro como
sem ele!

ELEGANCIA FEMININA

DE VERNON

O sapato é, sem dúvida, o primeiro acces-
sório do qual a mulher elegante deve cui-
dar. De nada adianta o vestido mais lindo
dêste mundo se o sapato não combina
com ele ou carece de elegância.

Com a aproximação do verão, as sandá-
lias, que foram abandonadas durante al-
guns meses, já estão reaparecendo. Ainda
são pretas, o que faz delas sapatos ideais
para a meia estação: sugerem o verão
pela sua forma e ainda participam do in-
verno pela sua cor.

Vejamos as últimas criações apresen-
tadas no desfile de Saks Fifth Avenue e
digam-me se não são, ao mesmo tempo,
elegantes e gostosas de usar?

1. O primeiro modelo de camurça é
adornado com tiras de verniz trançadas.
O enfeite é novo e original ao mesmo tem-
po que a forma segura bem o pé. E' uma
sandália ideal para as saídas à tarde, pois
completa admiravelmente os vestidos de
inverno, dando-lhes já, um arzinho pri-
maveril. Principalmente, se acompanhadas
com uma bolsa de camurça com os mes-
mos enfeites de verniz trançado, lembrando
coroas de louro.

2. Eis uma sandália que segura bem o
pé e deixa os dedos à vista. Esta sandá-
lia é de pelica bronzeada, uma nova cor
que permite usar o mesmo sapato, tanto
à noite, quanto à tarde. O modelo simples,
mas elegante, também pode ser executado
em veludo ou em tecido combinando com
o vestido.

3. Enfim, eis uma sandália de noite. Tem
um ar frágil e fino, saltos estreitos e altos,
tiras com laços graciosos na frente e dos
lados, que hão de chamar atenção na festa,
no coquetel ou na reunião elegante.



Economia Doméstica

ESTELA BIANCO

Tenha cuidado de sempre segurar suas
meias de nylon na parte reforçada. Tam-
bém aconselhamos sentar ao fechar as li-
ngas da frente e dos lados, para não tra-
var a ação dos joelhos, em seguida. Enfim,
enrole as meias antes de calçá-las, colo-
cando a ponta do pé na meia e desenro-
lando-a lentamente para cima. Com êstes
cuidados elas resistirão por mais tempo.
Não é preciso acrescentar que as meias
de nylon devem ser lavadas todos os dias.

★

Não faça jamais uma costura a máquina,
mesmo muito simples, sem ter o cuidado
de segurá-la antes com alfinetes. Perderá
pouquíssimo tempo, e obterá uma costura
muito mais cuidada.

★

As capas de chuva não são mais roupas
destinadas exclusivamente à chuva. Torna-
ram-se tão elegantes que podem servir de
casaco! Usa-se tafetá, faille e rayons de
todos os tipos impermeabilizados. E os fei-
tios são tão variados quanto do casaco
mais alinhado!

★

Se manchou seu vestido com molho de
salada, não o limpe com água pura. Isto
só avivaria, mais ainda, a mancha. Em-
pregue água com sabonete, bem espucosa,
e a mancha sairá.

★

Para dar um aspecto inédito à sobreme-
sa de gelatina, experimente passá-la na
máquina que usa para fazer purê de ba-
tata, antes de servir, depois que já endu-
receu. Dar-lhe-á um ar diferente e sim-
pático!

★

E, falando em gelatinas, eis o meio de
resolver um problema que atrapalha mu-
ltas cozinheiras: o de colocá-la bem no
centro da travessa, ao virá-la. Umedeça
a gelatina, ainda na forma antes de virá-
la. Cairá exatamente no meio da travessa.
E se o prato ficar um pouco úmido, basta
limpá-lo, cuidadosamente, em volta com
um paninho limpo.

★

Ao lavar paredes, amarre uma toalha
no seu braço direito. Assim a água que
cairia de outro modo ao longo do seu bra-
ço, será absorvida pela toalha.

★

O mel pode substituir o açúcar, princi-
palmente, nas refeições das crianças que
o adoram. Experimente derramar mel por
cima do mingau, dos cereais, do presunto
cozido ou da entrada de batatas doces...

LARGO DA CARIOCA — 1 E 3

OS MELHORES ARTIGOS DE
CAMA E MESA

OS PADRÕES MAIS ORIGINAIS
Novidades

Avenida Passos, 22 e Estrada Marechal Rangel, 23-25 — Rua Luiz de Camões, 44 (esquina)

A SEDA MODERNA

Rua do Ouvidor, 191
Esq. do Largo de S. Francisco

LARGO DA CARIOCA — 17

RUA URUGUAIANA — 39

Agora também pelo
SISTEMA A PRAZO

"Crédito Tecidiário" só
no endereço acima



MUITAS mães vivem assustadas porque a criança manifestou um interesse e um amor desmedidos para todos os botões que encontra. Já imagina o dia em que será preciso chamar, com toda urgência, a assistência porque o menino engoliu um botão do terninho ou porque a menina quis comer o que arrancou da poltrina!

O caso não é tão terrível assim, minha amiga! Realmente, a criança gosta de chupar coisas, e botão — liso e colorido — parece-lhe ideal. Antes de mais nada, você deve compreender que o bebê leva à boca toda espécie de objetos pequenos para acalmar a coceira da dentição. Mais tarde, adquiriu o hábito e continua chupando objetos nos momentos de cansaço, de concentração ou de abandono. Mas, acabará perdendo o hábito.

Não vale a pena irritar a criança, repetindo, a cada momento, que não deve fazer

CONSELHO ÀS MÃES

VERA MORRIS

OS BOTÕES

isto ou arrancando o objeto da sua mãozinha. Quando ainda é muito pequena, o mais sensato é oferecer-lhe objetos maiores, que não há perigo de engolir. De preferência de matéria plástica, lisa e fácil de limpar e de cores bonitas porque o bebê adora cores vivas ou suaves!

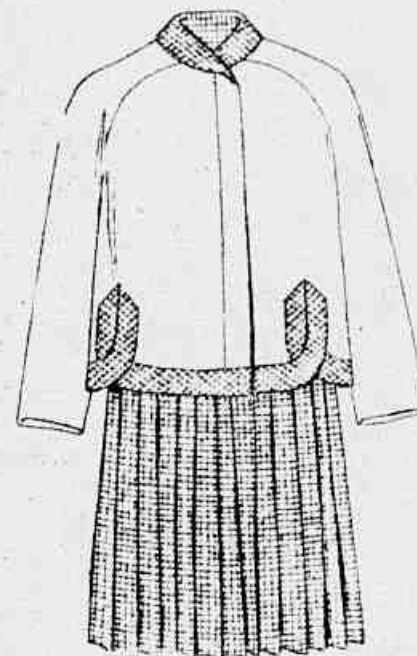
Quanto aos botões... o melhor é usar o mais possível o fecho éclair nas roupinhas. Assim, o menino não será tentado a arrancar os botões que estão ao alcance da mão como um convite.

E os das poltronas estofadas? A criança sempre deve ser fiscalizada, pois botões são um dos perigos menores. Existe, fósforos, lâmpadas, frêgeis cinzeiros, cigarros acesos e dezenas de outros objetos mais perigosos ao alcance das mãozinhas buliçosas!

E, quando crescer mais um pouco e quando já compreender o que lhe disserem, brincar com a caixa de botões até será uma brincadeira, que a ocupará durante horas. Se conseguir explicar-lhe que é um brinquedo e não um saco de bombons, compreenderá isso muito bem, aos anos. Fará desenhos maravilhosos e ficará quieta e enlevada. E, aos três anos, já pedirá uma agulha grossa e linha para enfiá-los e fazer colares, o que a divertirá e desenvolverá também sua habilidade manual.

MODELOS INFANTIS

EIS as duas últimas criações de um grande costureiro parisiense, especializado em crianças. "A tarefa do costureiro de crianças é difícil e interessantíssima, ao mesmo tempo!" declarou. "Temos que criar modelos novos, respeitando, entretanto, o classicismo, necessário para a vida escolar e esportiva. Procuramos desenhar modelos confortáveis, antes de mais nada, mas não prescindindo, entretanto, de elegância e originalidade!"



Neste conjunto a saia plissée é reta e elegante. O casaco amplo também é prático e original, graças à gola arredondada da qual saem as mangas e aos bolsos que formam enfeite



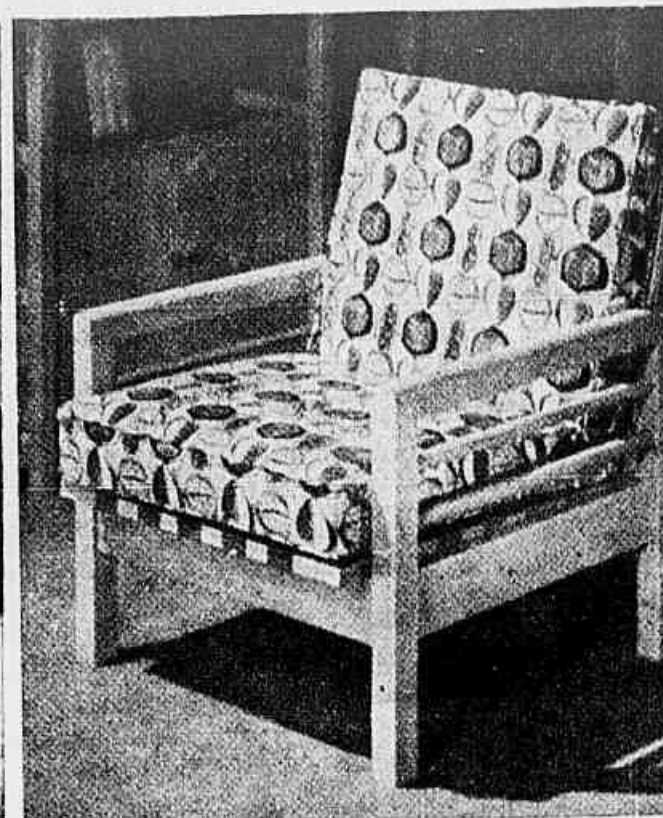
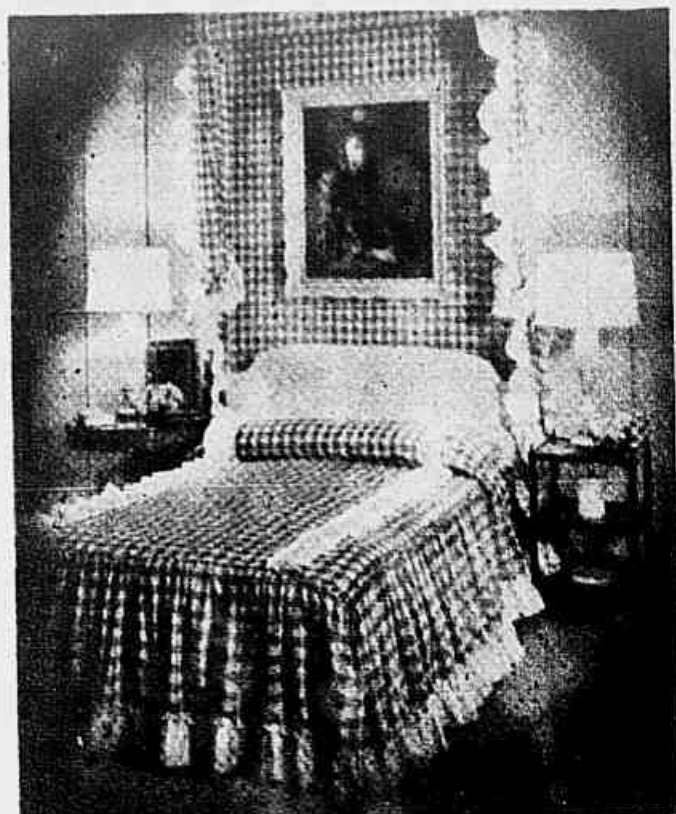
Este é um casaco leve em tecido de xadrezinho. É todo enviesado, exceto na frente, cuja parte forma o único enfeite de um casaco muito simples como devem ser os casacos de crianças



Três vestidinhos leves

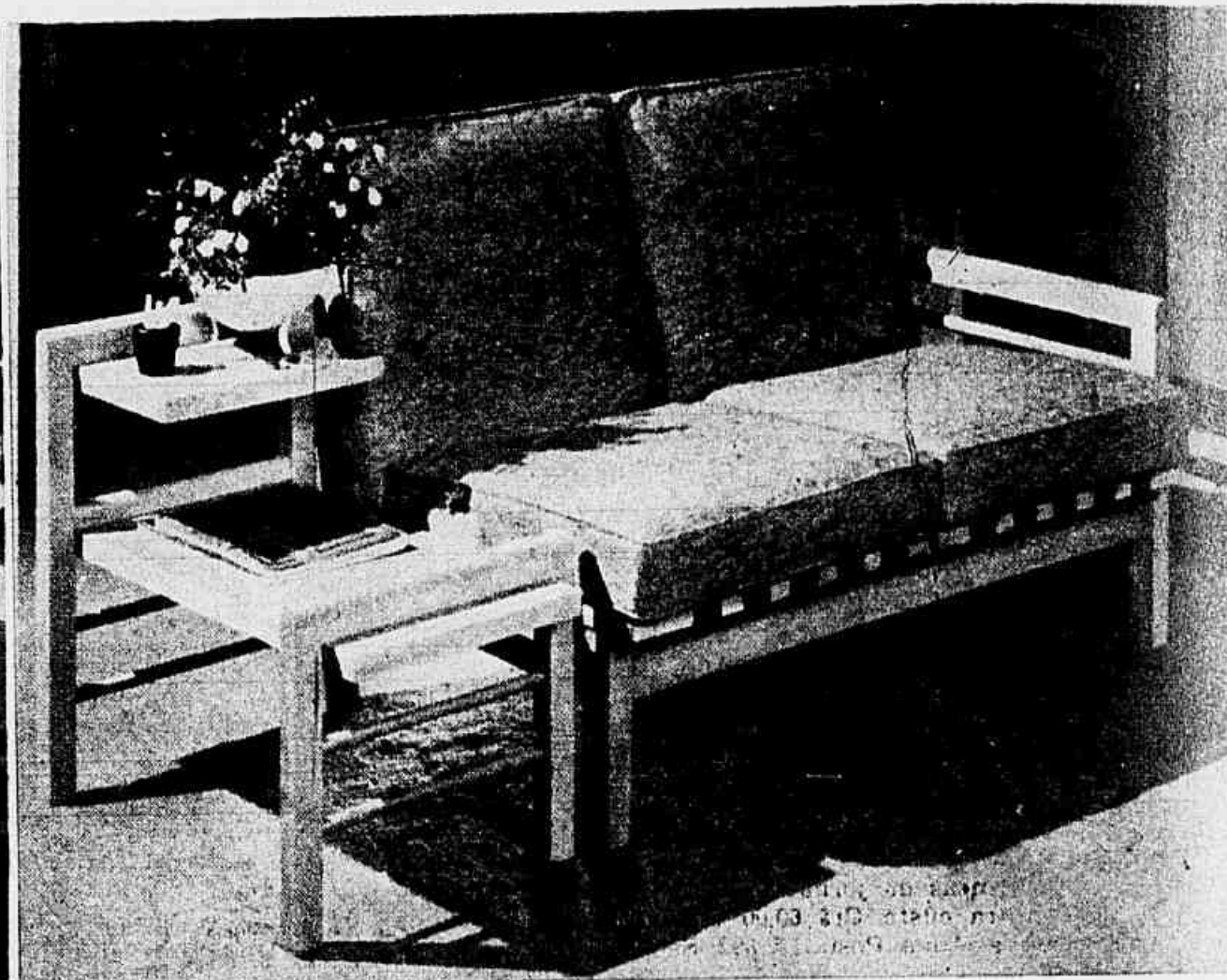
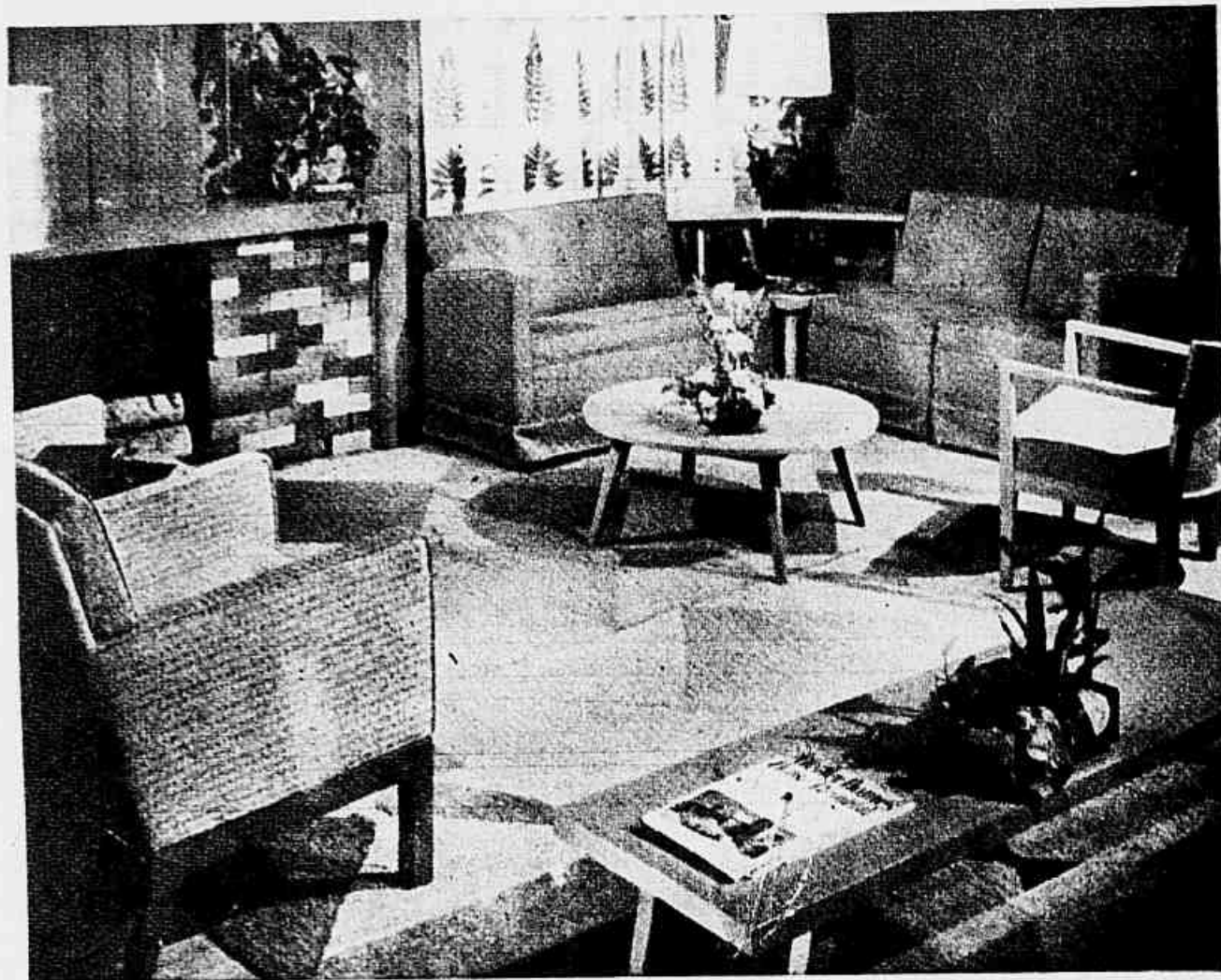
para a

primavera



SIMPLICIDADE E CONFORTO

Não pensem que o conforto se obtém com os ambientes ricos e luxuosos. Diz Matilde que, às vezes, nesses ambientes, o que falta é justamente o conforto. Com simplicidade e talento, pode-se, com mais facilidade, criar algo que nos agrada e nos prenda. E aqui estão exemplos de que isso é possível. Foi Matilde quem os selecionou e ela nunca se engana no que faz.



TAPETES



Éis um outro desenho novo, criado por Parquetry para a exposição de tapetes de Nova Iorque. O fundo de lá cor de areia e os quadrados brilhantes e finos combinam admiravelmente, constituindo um tapete original, que não perde, entretanto, a neutralidade que lhe é essencial, pois está destinada, por definição, a fazer sobressair os móveis da sala.

"Debut" é o nome deste tapete de algodão, tecido por James Lee & Sons. O desenho foi inspirado nas telas de arame dos galinheiros! E realmente, estes hexágonos foram uma idéia feliz. Dão a impressão que o tapete continua o chão de pedras da varanda, que tem exatamente o mesmo desenho! Só que esta é uma pavimentação macia, quente na qual é gostoso pisar.



Os grandes tapetes, que chegam até às paredes, formam fundo ideal para os móveis, tanto antigos quanto modernos. Dão um aspecto aconchegado à sala.

São geralmente claros — bege, cor de areia, cinza claro — porque assim não fazem com que a sala apareça menor e como o espaço é geralmente restrito, hoje em dia, temos que ter cuidado de usar sempre truques que deem impressão de amplidão.

Os criadores empregaram, este ano, desenhos geométricos nos seus tapetes. É uma agradável variedade do grande tapete completamente liso, ou com flores, aliás, também bonito.

Escolhemos dois modelos de muito bom gosto, graças à sua simplicidade para apresentar às nossas leitoras.

TRANSFORME SUA CASA
NUM PARAISO

PRAÇA DAS NAÇÕES, 80

LAR FELIZ

UMA CASA NACIONAL

TEL.: 30-2566

MOBILANDO-A COM
MOVEIS DO LAR FELIZ

BONSUCESSO

RECEITA DE 'CASSOULET'

ANITA LA TORRE

Da "Globe Press"

Hoje, vou oferecer às leitoras uma boa receita francesa. Chama-se "Cassoulet" e é a seguinte: Lave meio quilo de feijão, escorra bem a água e deixe-se de molho durante uma noite. Tire o feijão do molho, sem escorrer a água. Ajunte meia cebola, sal e pimenta à vontade e fatias de toucinho, e, se for preciso, mais água, até que tudo fique coberto. Cozinhe-se a fogo lento, durante uma hora e meia ou duas, ou até que o feijão esteja cozido, mas sem se desfazer.

Mexa-se, de vez em quando, ajuntando-se um pouco de água, se for necessário. Ao mesmo tempo, corte em pedacinhos salsichas ou chouriços, fazendo pequenas bolas, douradas na caçarola. Coloque essas bolinhas numa caçarola, com duas colherinhas de manteiga. Tome-se meio quilo de carne de vitela, picada em pedacinhos e coloque-a dentro da caçarola, ajuntando-se dois dentes de alho, uma colherinha de salsa picada, meia colherinha de alecrim triturado e um copo de vinho tinto. Tampa-se a caçarola e deixa-se cozinhar a fogo lento, durante uma hora.

Coloque-se o feijão e a carne numa forma de assar, em camadas, da seguinte forma: três camadas de feijão e duas de carne. Cubra-se, e assa-se em forno moderado, durante uma hora e meia. Tira-se a tampa durante a última meia hora, para tostar a camada superior.

FAÇA UMA PERGUNTA

ANITA CARNEIRO (Rio): — Continua a obter pleno êxito, todos os meses, a revista "Mundo Agrícola", com mais de cem páginas ilustradas, moderna apresentação gráfica e publicando matéria de real interesse para os agricultores de todo o Brasil. As seções de "Mundo Agrícola" — "Mundo Avícola", "No Quintal e no Jardim", "Mundo Agrícola Feminino", "Mundo Agrônomo e Veterinário", "Mundo Escolar Rural" e "Correio do Mundo Agrícola" — são sempre movimentados e contém grande número de informações e ensinamentos úteis. "Mundo Agrícola" está à venda na SCAL-Rio e nas bancas de jornais.

A assinatura custa Cr\$ 60,00 e deve ser pedida para a Caixa Postal, 5.892, São Paulo, citando A MANHÃ.

A apicultura é uma atividade fácil e lucrativa e em todas as escolas primárias do Brasil as professoras devem ensinar às crianças a vida maravilhosa das abelhas, a impecável organização das colmeias e os benefícios que elas nos prestam fornecendo-nos um alimento excelente e contribuindo para a produção de frutos, também indispensáveis à nossa nutrição e à nossa saúde.

Se quer ter mais lucro na fazenda, sítio ou granja, crie abelhas. Prefira, porém, as abelhas italianas e dê-lhes boas instalações adquirindo o moderno material e os acessórios apícolas que a SCAL-Rio coloca à sua disposição.

Av. Mar. Floriano, esq. Andradas, 96-A. Tel. 23-3490.

A Rádio Tamoio transmite aos domingos, de 19 às 19,30 horas, a "Hora do Agricultor", que foi fundada há 12 anos para ser útil aos lavradores e criadores de todo o Brasil.

A "Hora do Agricultor" é orientada e apresentada pelo engenheiro-agrônomo Mário Vilhena, contando, ainda, com a colaboração do médico veterinário Jorge Pinto Lima e de técnicos do Ministério da Agricultura.

A saúde é uma das principais condições para que a criação dê sempre lucros: você pode manter os seus animais sadios se seguir os conselhos de um veterinário e empregar produtos de laboratórios idôneos. A SCAL-RIO, ampliando a sua seção de Veterinária, vende agora, também, vacinas contra a febre aftosa e a peste suína, penicilina intramamária, sulfas, etc., além de produtos para cães e aves. Assim, antes de comprar vacina, soros, vermífugos, etc., para os seus animais, ouça um veterinário e procure a SCAL-RIO, que só vende medicamentos registrados no Ministério da Agricultura e pelos menores preços do Rio.

A correspondência destinada a esta seção deve ser claramente dirigida para Mário Vilhena — "Lar Feliz" — A MANHÃ — Rua Sacadura Cabral, 43, Rio de Janeiro, D. F., — enviando o consultante, cada vez, nome e endereço completos.

MARIAZINHA (Rio): Você, que é leitora constante de A MANHÃ, deve ter visto — ou não viu? — no suplemento de 14-9-52 (pág. 10) um bom modelo de penteadela de sala, como você queria, lembra-se? Saiu naquela seção "Faça você mesmo".

D. D. (Rio): Quem ama, tudo dá e nada pede — mas a menor recompensa que recebe o faz um milionário de felicidade.

MOVEL MUITO ALINHADO

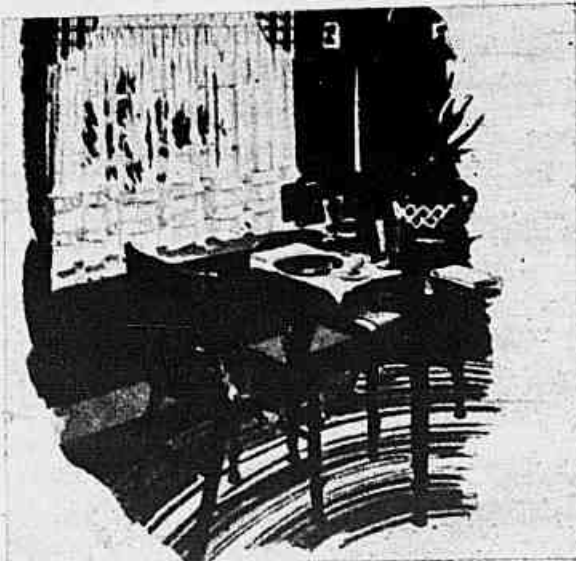
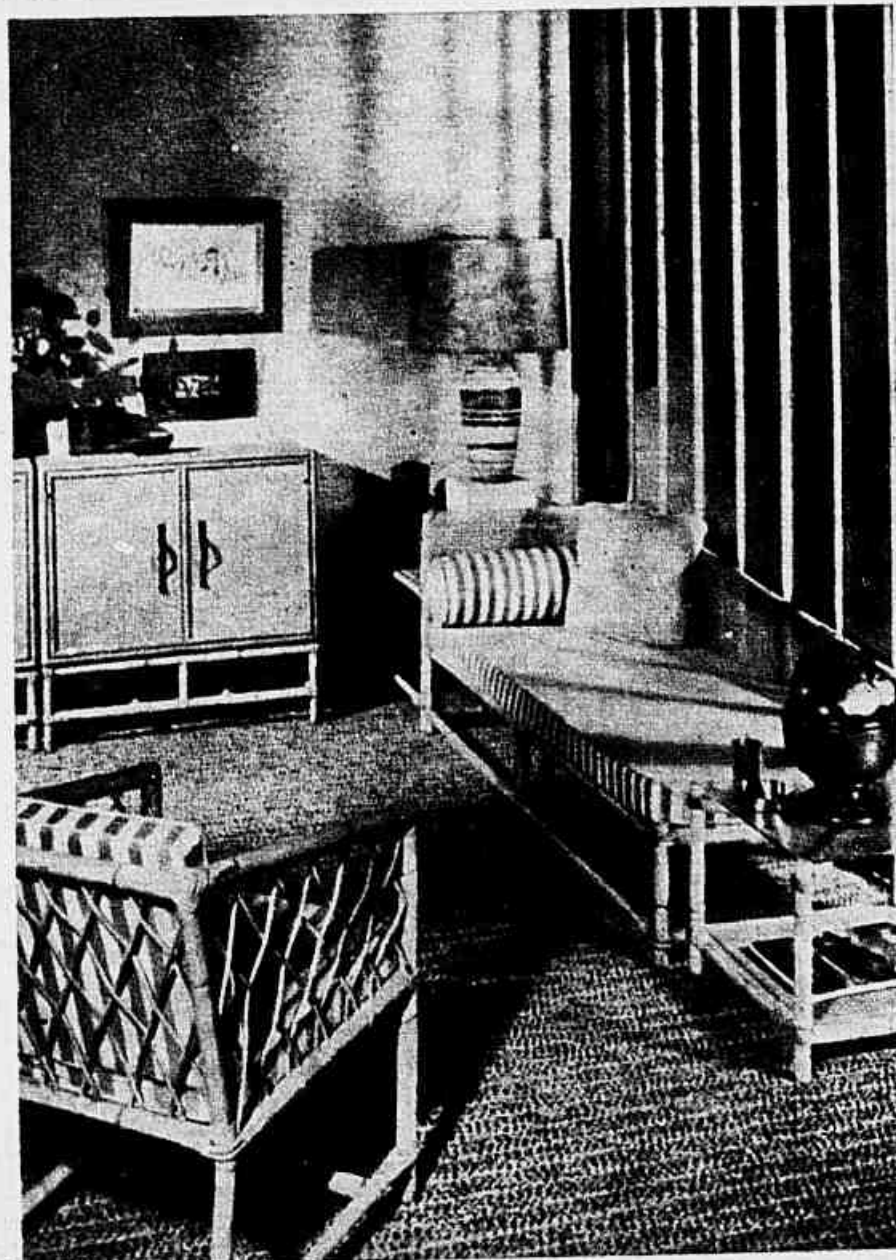
Senhoras e senhoritas:

Esta foto é publicada para que vossas excelências apreciem, apenas, êsse móvel muito alinhado, sobre o qual se coloca uma vitrina para objetos de arte. Não olhem para as flores nem para as cadeiras sofisticadas, se querem ser gentis com êste pobre redator. Agradecemos a vossas excelências a atenção dispensada e reiteramos os nossos protestos de alta estima e distinta consideração.



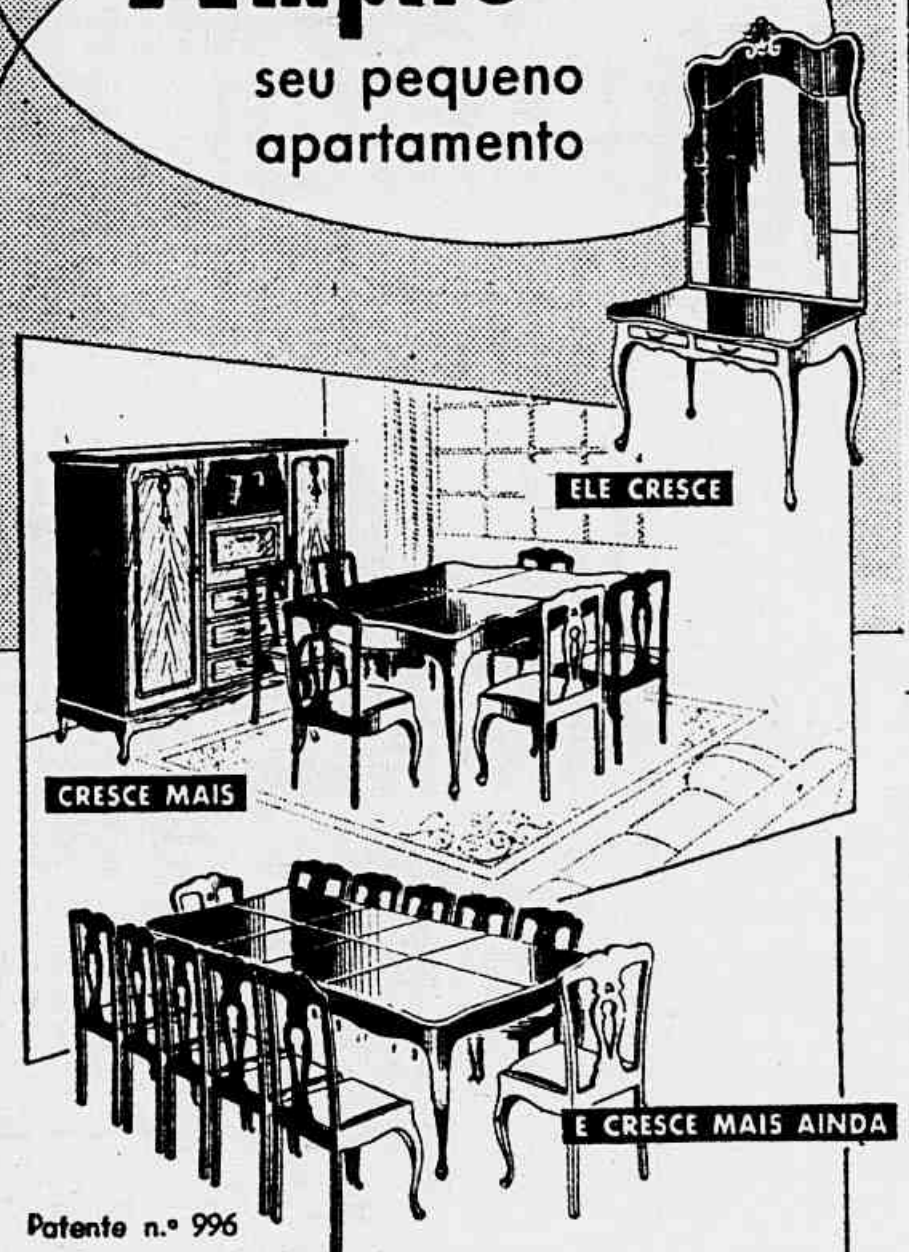
MOVEIS LEVES

Móveis de material leve têm os seus adeptos e a verdade é que, com eles, se pode obter salas agradáveis, com pequena despesa. Se vocês gostarem destas sugestões, nós poderemos arranjar outras, mais para diante. (E quando eu escrevo "nós", quero dizer Matilde, doce e incomparável).



Amplie

seu pequeno apartamento



Patente n.º 996

O Novo Consolo Extensível Angelo faz milagres de economia de espaço... deixa espaço livre de sobra em sua sala! Tão sólido quanto uma boa mesa. E realmente: V. transforma este maravilhoso consolo em mesa para 6... para 8... e ainda para 12 pessoas. Adquirindo-o com a Estante-Bar e 6 cadeiras, V. terá um living de fino gosto, tão útil num apartamento pequeno como numa casa grande. Conheça os Móveis Conjugados Angelo, primorosamente acabados. Venha ver nossa exposição, e pergunte também pela Cama-Convertível Angelo.

Fabricamos para cada modelo de living o dormitório no mesmo estilo. Facilitamos o pagamento.

Móveis ANGELO

AV. SALVADOR DE SÁ N.º 195 - TEL. 52-7804

MÓVEIS AMagistosa

POUCO LUCRO GRANDES VENDAS

Dormitório "Mexicano"	c/ 6 peças - Cr\$ 4.000,00 - c/ 10 peças Cr\$ 6.000,00
Dormitório "Normando"	c/ 6 peças - " 6.000,00 - c/ 10 peças " 8.500,00
Dormitório "Chipendale"	c/ 6 peças - " 7.000,00 - c/ 11 peças " 8.800,00
Sala de Jantar "Mex."	c/ 10 peças - " 3.500,00 - c/ 12 peças " 5.000,00
Sala de Jantar "Chip."	c/ 10 peças - " 6.000,00 - c/ 12 peças " 8.000,00
Sala de Jantar "Colonial"	c/ 10 peças - " 6.000,00 - c/ 12 peças " 8.000,00

Mantemos grande stock, para pronta entrega, de Salas, Dormitórios, Grupos Estofados, Escritórios, peças avulsas de todos os tamanhos e estilos. Executamos sob encomenda. FACILITAMOS O PAGAMENTO

RUA DO CATETE, 133 - FONE: 25-3223



Paulo Roberto Bonelli



Lelia Maria Mandarin, filha do casal
Teresinha Mandarin-Roberto
Mandarin



Vera Astrachan



Geideme, filho do casal Carmelio da
Silva

A BELEZA DO MUNDO NA GRAÇA DA CRIANÇA

**BAR E RESTAURANTE JARDIM
CHURRASCO À GAUCHA**
e outras especialidades, novidade em "HORS D'OEUVRE", das
12 horas às 2 da madrugada. Ambiente distinto, amplo jardim
no local mais pitoresco do Rio
COPACABANA
REPÚBLICA DO PERU, 225 — Posto 3/4 — Tel.: 37-9811

TODOS DIZEM...

**ESTE SIM,
É O
PREFERIDO**

**Colchão
AMERICANO**
DE MOLAS
DE AÇO
VENTILADO.

FABRICA:
RUA BARÃO DE MESQUITA, 153 { 28-9249 - Gerência
48-7389 - Escritório

O legítimo colchão americano de molas de aço ventilado
acompanhado dum certificado de garantia de dez anos

**TRAVESSIEIRO
VENTILADO
YANKEE**

EXPOSIÇÃO E VENDAS
Rua da Quitanda, 23 A. Tel. 42-8875
Av. Copacabana, 1010 A. Tel. 27-9206
Rua do Catete, 86 — Tel. 25-2115
Av. Ataulfo de Paiva, 620 A. Tel. 27-1535



Grey, filho do
casal Luzia
Fontoura-Gray
Montevany
Fontoura

AMORES CELEBRES

(Continuação da página 7)

tinuou suas curas, transmitindo a virtude curadora que possuía, friccionando partes adoentadas, atuando por sugestão sobre os pacientes que nele buscavam alívio e saúde.

Deixemos, porém, por momentos Mesmer em sua residência na Avenida Central, acunhada de enfermos esperançosos e dirijamo-nos a uma casa vienense situada na rua do Anjo. Uma janela dá para um jardimzinho, em cujo centro se eleva um re-puxo de água. A música harmoniosa que brota dum piano imita o marulhar cristalino do chafariz. Uma jovem esbelta executa uma fuga de Bach. Em seguida se levanta e se aproxima da janela. Permanece em pé, respirando o ar da manhã.

O IRMÃO DOS METAIS

Seu perfil recorda o das madonas italiana. Em toda ela há um quê de virginal: na cor translúcida da pele, na timidez dos movimentos. Seus olhos, porém, são a chave dessa personalidade claustral; seus olhos grandes, negros e opacos. Não se sabe em que coisas lhe vagueia o pensamento, quando entra na residência o senhor Paradies.

— Minha filha, já está tudo arranjado. Hoje de tarde, te levaremos à casa da Avenida. O Dr. Mesmer prometeu interessar-se por ti. Disse que nunca teve um caso parecido ao teu, mas que talvez conseguia curar-te com seus métodos.

— Que alegria, papai! Daria a metade de minha vida para poder ver o mundo por uma hora sequer. Penso na felicidade de enxergar o que sinto e ouço.

Seis horas da tarde. O sol, desinflando-se aos poucos, punha matizes avermelhados sobre as acácias odorosas às margens do caminho que conduzia à casa de Franz Mesmer. Sua figura, tirando a alta, cativava pela solidez. De atitude firme, se lhe destacava a cabeça alvosa, que mais parecia a de um bandoleiro romântico do que a de um médico. A fronte ampla dava a impressão de pertencer a um profundo pensador; o queixo pronunciado indicava uma vontade de ferro; e como arremate ao rosto, brilhavam os olhos negros e inquisidores. Como se lhe havia mudado a expressão. Já não era de um frio esteta que se deleita na audição de músicas ou na tradução de versos de Virgílio. Não! Ali estava o homem encravado em seu ambiente, emergindo assim como da terra sobre a dura raiz, alimentando sonhos e ambições, lutando com seus contemporâneos, desejando curar, fazer o bem, devolver a saúde, descobrir as leis do fluido universal, ser um fator de progresso, de avanço e de combate. Filho de seu tempo e entregue a seus semelhantes, batendo-se com a magia e o desconhecido, Franz Anton Mesmer ali estava, irmão dos metais e da eletricidade, humano, profundamente humano.

O ENCONTRO

Saiu da sombra para se aproximar do Sr. Paradies e filha. Quando lhes chegou ao lado, ouviu o que lhe diziam:

— Dr. Mesmer, se lhe fosse possível curá-la!

Ele se chegou à jovem e lhe contemplou as vistas incapazes de lhe devolver o olhar. pôs-lhe a mão sobre a fronte e com a modestia de quem conhece o próprio valor, disse pausadamente:

— Faremos todo o possível.
..(Na edição do próximo domingo, A MANHÃ Ilustrada" publicará a segunda parte dessa emocionante história. A senhorita Paradies entrou na vida de Franz Anton Mesmer, e este procurará por todos os meios a seu alcance, devolver-lhe a visão. Não a deixe de ler).

(Continuação da página 3)

É interessante, na oportunidade, lembrar que a Nacional transmite também em "FM" — sistema de irradiação que repele os ruídos, só recebendo e transmitindo aquilo que, efetivamente, constitui a audição. Para captar em "FM" é preciso que o receptor seja de "FM" — e eles estão nas lojas e seu custo é um pouco mais alto que o receptor comum.

Para a montagem do transmissor de 50 kws. está quase concluído um edifício anexo ao já existente em Parada de Lucas, estando em andamento todas as outras obras indispensáveis à instalação do aparelhamento em geral.

De par com essas medidas de larga envergadura e magnitude, a Rádio Nacional está renovando toda a sua aparelhagem interna, atualizada, com os avanços da melhor técnica e ciência. Nem mesmo geradores Diesel deixaram de ser adquiridos, para acabar de vez com os contratempos e prejuízos causados pela falta ou interrupção de energia elétrica ou variações de ciclagens.

Penso que notícia mais alvareira não poderia fornecer aos leitores, muito em especial, aos ouvintes do interior e aos anunciantes de todo o país.

(Continuação da página 6)

Na Exposição da Bibliothèque National, que, inaugurada, em junho, irá até o fim de setembro corrente, o visitante encontra um encantamento tal no que lhe é dado observar que sente-se fascinado por tudo

o que está exposto e não se sente com coragem de destacar este ou aquele trabalho pois em todos a mesma malícia, elegância, finura de espírito e magistral técnica preside a sua realização, todavia alguns há que, mais por uma questão pessoal, de gosto, de sensibilidade, chega a nos emocionar verdadeiramente, e entre estes estão os retratos de Mme Bounieres, o de Renoir, Colette, Ambroise Vollard, as venas de julgamento no tribunal do Juri e as críticas à vida galante.

Deixamos a Bibliothèque impressionados com a arte requintada de Forain e não muito distante havia uma exposição das que se diz aqui: "DAS REALIDADES NOVAS" que se não fossem alguns títulos literários e pretensiosos, julgávamos tratar-se de uma amostra de projetos para ladrilhos decorativos e não uma exposição de pintura — que choque! que sóco no olho!

PAPEL PINTADO

ULTIMA MODA EM NEW-YORK,
BUENOS AIRES E PARIS

MODERNIZE SUA RESIDENCIA FORRANDO-A

Pedidos pelo Telefone, 49-9191

Precisa-se de Forradores com bastante prática



O mais completo e aromático dos Defumadores

Em suas preces de proteção, paz e felicidade os Indus usam o verdadeiro DEFUMADOR INDIANO. Evite as falsificações. Remetemos pelo REEMBOLSO POSTAL

RUA ESTÁCIO DE SÁ N.º 71 — RIO DE JANEIRO

Venha ver o nosso maravilhoso
sortimento de tecidos de

ALGODÃO

Aproveite... e compre por
muito menos na sensacio-
nal venda de tecidos leves
para a estação!



FUSTÃO PRENSADO
Ultima Novidade
Metro 35,00

ORGANDIS
da fábrica Bangü
Grande Moda
Metro 29,00

TUDO AO SEU GOSTO!
NO PREÇO E NA QUALIDADE!

ALVORADA DOS TECIDOS

(NO QUARTERÃO DE SÃO JORGE)

PRAÇA DA REPÚBLICA ESQ. PRES. VARGAS

HÁ RAZÕES PARA V. PREFERIR O E. B. V. L.

OS NÚMEROS FALAMI

EM 30 DIAS

28.319 PASSAGEIROS

VIAJARAM ENTRE

RIO DE JANEIRO e SÃO PAULO

NOS MAIS CONFORTÁVEIS
ÔNIBUS DO MUNDO.



HORÁRIO:

Partidas simultâneas

RIO DE JANEIRO - SÃO PAULO

5,40 - 6,40 - 7,40 - 8,40 - 9,40 - 10,40

12,40 - 13,40 - 14,40 - 15,40 - 16,40 - 18,40

VENDA DE PASSAGENS:

ESTACÃO ROBOVIÁRIA "MARIANO PROCÓPIO"
GUICHÊ 6 - Praça Mauá - Telefone 23-3912
ABERTA DIA E NOITE

"TOURSERVICE"

Pça. Mahatma Gandhi, 14 - (Hotel Serrador
1.º andar) - Tels. 22-9116 e 52-5292

"I. V. TURISMO"

Av. Rio Branco, 99 - Tels. 23-3291 - 43-9901

Preço: Cr\$ 160\$00

EXPRESSO BRASILEIRO VIAÇÃO LTDA.

JOANA
D'ARC,
EX-RAINHA
DAS ATRIZES

insinuante,
ESTA' EM FESTA!

TEM MAIS UM ANO!
E ESTA' MAIS NOVA!

MUITAS FLORES
MUITA ALEGRIA
E PREÇOS BARATÍSSIMOS!